Bedienungsanleitung/Garantie Instruction Manual/Guarantee

CE

STEREO-AUTORADIO MIT DVD & TFT-MONITOR
Stereo Car Radio with DVD & TFT Monitor

AR 760 DVD/TFT

Deutsch:

Inhaltsverzeichnis:

1. SICHERHEITSHINWEISE 4
2. UNTERSTÜTZTE DATENTRÄGER UND FORMATE 5
3. EINBAU 6
4. ABNEHMBARE BEDIENEINHEIT 8
5. SCHALTPLAN: AUDIO- / VIDEOANSCHLÜSSE 9
6. SCHALTPLAN: VERSORGUNG / LAUTSPRECHER (ISO + KLEINVERBINDER) 10
7. ÖFFNEN / SCHLIEßEN DER ABDECKUNG 11
8. FUNKTIONEN DES BEDIENFELDS 12
9. FUNKTIONEN DER FERNSTEUERUNG 13
10. GRUNDFUNKTIONEN 15
11. DUAL-ZONE-BETRIEB 19
12. AUDIOBETRIEB 20
13. BETRIEB DES RADIOS 22
14. RDS-BETRIEB 23
15. BLUETOOTH - FREIHANDBETRIEB 24
16. BETRIEB DES CD-PLAYERS 34
17. ABSPIELEN VON MP3/WMA 37
18. WIEDERGABE VON JPEG-CDS 40
19. ABSPIELEN VON DVDS 41
20. BEDIENUNG DER SPEICHERKARTE 48
21. WIEDERGABE VON MPEG4-DATEIEN 49
22. MENÜ SYSTEM-SETUP 50
23. SPEZIFIKATION 56
24. LENKRADFERNBEDIENUNG 57
25. STÖRUNGSBEHEBUNG 59
26. GARANTIE 60
27. ENTSORGUNG 61

English:

Table of Contents

1. SAFETY INFORMATION 62
2. DISC AND FORMAT SUPPORTS 63
3. INSTALLATION 64
4. DETACHABLE CONTROL PANEL (D.C.P.) 66
5. WIRING DIAGRAM-AUDIO/VIDEO CONNECTIONS 67
6. WIRING DIAGRAM - POWER / SPEAKERS (ISO + SMALL CONNECTOR) 68
7. PANEL OPEN/CLOSE OPERATION (MOTORIZED SLIDE DOWN VERSION) 69
8. CONTROL PANEL FUNCTION 70
9. REMOTE FUNCTION 71
10. BASIC OPERATIONS 73
11. DUAL ZONE OPERATION 77
12. AUDIO OPERATION 78
13. TUNER OPERATION 80
14. RDS OPERATION 81
15. BLUE TOOTH HAND FREE OPERATION 82
16. CD OPERATION 92
17. MP3/WMA OPERATION 95
18. JPEG CD OPERATION 98
19. DVD OPERATION 99
20. MEMORY CARD OPERATION 106
21. MPEG4 OPERATION 107
22. SYSTEM SET UP MENU 108
23. SPECIFICATION 114
24. STEERING WHEEL REMOTE CONTROL 115
25. TROUBLE SHOOTING 117
26. GUARANTEE 118

1. SICHERHEITSHINWEISE

WÄHREND DER FAHRT
Der Lautstärkepegel muss so niedrig sein, dass die Vorgänge des Straßenverkehrs wahrgenommen werden können.

Achtung:
In einigen Ländern ist es gesetzlich verboten, mit einem Fahrzeug zu fahren, während im Sichtfeld des Fahrers ein Videobildschirm betrieben wird. Bitte schalten Sie das Gerät während der Fahrt immer in den Modus "Big Font Type Display". Dazu müssen Sie die Taste DISP/MENU drücken.

Aus Sicherheitsgründen sollte der Fahrer sich nur dann Videos ansehen, wenn das Fahrzeug abgestellt wurde.

REINIGUNG DES FAHRZEUGS
Das Produkt darf weder Wasser noch übermäßiger Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Dadurch könnte es zu Kurzschlüssen, Feuer oder anderen Schäden kommen.

ABSTELLEN DES FAHRZEUGS
Wenn das Fahrzeug in direktem Sonnenlicht abgestellt wird, können im Fahrzeuginneren sehr hohe Temperaturen entstehen. Der Innenraum sollte vor dem Einschalten des Geräts abkühlen.

NUR GEEIGNETE STROMQUELLEN NUTZEN
Dieses Produkt ist für den Betrieb mit einem 12-Volt-Gleichspannungsbatteriesystem mit negativer Erdung ausgelegt (dies ist das Standardsystem in Nordamerikanischen Fahrzeugen).

DEN CD/DVD - LESEMECHANISMUS SCHÜTZEN
Keine Fremdkörper in den Schacht des Geräts einführen. Geschieht dies doch, kann dies zu Störungen oder dauerhaften Schäden des Geräts führen, da die feinmechanischen Elemente des Produkts beschädigt werden können.

ACHTUNG:

BEI DIESEM MOBILEN DVD-PLAYER HANDELT ES SICH UM EIN LASERPRODUKT DER KLASSE 1. IN DIESEM GERÄT KOMMT EIN SICHTBARER/UNSICHTBARER LASERSTRAHL ZUM EINSATZ, DER BEI DIREKTER AUSSETZUNG GEFÄHRLICHE STRAHLUNG FREISETZEN KANN. DAHER MUSS SICHERGESTELLT SEIN, DASS DER DVD-PLAYER NUR ORDNUNGSGEMÄß ENTSPRECHEND DER BEDIENUNGSANLEITUNG BETRIEBEN WIRD.
DIE BENUTZUNG DER STEUERUNGSELEMENTE, DIE VERÄNDERUNG VON EINSTELLUNGEN ODER DIE DURCHFÜHRUNG VON VERFAHREN ABWEICHEND VON DEN VORGABEN DIESER BEDIENUNGSANLEITUNG KANN ZU EINER GEFÄHRLICHEN EINWIRKUNG VON STRAHLEN FÜHREN. ABDECKUNGEN DÜRFEN NICHT ENTFERNT WERDEN. REPARATUREN DÜRFEN AUSSCHLIEßLICH VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL AUSGEFÜHRT WERDEN.

WARNUNG:
- UM DIE GEFAHR EINES BRANDES ODER EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS ZU VERRINGERN, DARF DIESES GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUSGESETZT WERDEN.
  UM DIE GEFAHR EINES BRANDES ODER EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS ZU VERRINGERN UND UM STÖRUNGSGERÄUSCHE ZU VERMEIDEN, SIND NUR EMPFOHLENE ZUBEHÖRTEILE ZU VERWENDEN.
- DAS GERÄT IST FÜR FORTLAUFENDEN BETRIEB AUSGELEGT.

Dieses Produkt beinhaltet urheberrechtlich geschützte Technologie, die durch Verfahrensansprüche bestimmter, in den USA angemeldeter Patente und anderer Rechte auf geistiges Eigentum im Besitz der Macrovision Corporation und anderer Besitzer geschützt ist. Die Verwendung dieser urheberrechtlich geschützten Technologie muss von Macrovision Corporation genehmigt werden und darf sich nur auf den Privatbereich und andere begrenzte Nutzungen erstrecken, wenn die Macrovision Corporation keiner anderen Verwendung zugestimmt hat. Reverse Engineering oder Deassemblierung ist nicht gestattet.

2. UNTERSTÜTZTE DATENTRÄGER UND FORMATE

A. ABSPIELBARE DATENTRÄGER

- Digital Versatile Discs (DVDs)
- Video CDs (VCDs)
- HDCD
- Digital Versatile Discs Recordable (DVD+/-R)
- Digital Versatile Discs Rewritable (DVD+/-RW)
- Compact Discs (CDs)
- CD Recordable (CD-R)
- CD Rewritable (CD-RW)

B. MIT DIESEM GERÄT ABSPIELBARE FORMATE

- **AUDIOFORMATE**

Abspielen von CD-DA und digitalen Musikdateien in den Formaten MP3 oder WMA auf CD-ROM oder DVD-ROM

Anmerkung zu MP3 und WMA:
Unterstützte Samplingfrequenzen: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz.
Unterstützte Bitraten: 32-256 kbps variable Bitrate

- **VIDEOFORMATE**

Abspielen von IMAGE JPEG, DVD Video, MP4 auf CD-ROM oder DVD-ROM

Anmerkung zu MP4:
Unterstützte Decodierung: MPEG-4 Video, gemäß ISO 14496-2
a. Simple Profile (SP) und
b. Advance Simple Profile (ASP)
Unterstütztes Dateiformat: .mp4 und .m4a (nur Audio)

C. NICHT ABSPIELBARE DATENTRÄGER

- 8 cm Disc
- CDV, CDI, CDG
- LD
- DVD RAM

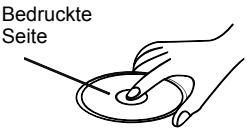
D. ANMERKUNG ZUM REGIONALCODE

DVD-Player und DVD-Videodiscs haben jeweils eigene Regionalcodes. Dieses Gerät kann Discs mit dem Regionalcode 2 abspielen.

E. PFLEGE DER DATENTRÄGER

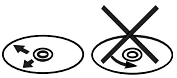
Reinigen Sie die Disc vor dem Abspielen mit einem sauberen Tuch. Wischen Sie dabei vom Loch in der Mitte zum äußeren Rand.
Verwenden Sie niemals Benzol, Verdünnungsmittel, Reinigungsflüssigkeiten, entionisierte Flüssigkeiten oder andere Lösungsmittel.

Anmerkung: Eine Disc kann zerkratzt werden (nicht so stark, dass die Disc unbrauchbar wäre), je nach Behandlung und den Bedingungen im Nutzungsbereich. Diese Kratzer weisen aber nicht auf ein Problem des Abspielgeräts hin.



Nicht biegen.

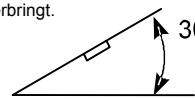
Niemals die Unterseite einer Disc berühren.



Oberfläche von der Mitte zum Rand abwischen

3. EINBAU

- Alle Leitungen provisorisch anschließen und überprüfen, ob die Verbindungen korrekt sind und ob das Gerät und das System wie gewünscht funktionieren, bevor der endgültige Einbau erfolgt.
- Nur die Teile verwenden, die im Lieferumfang des Geräts enthalten sind, um einen korrekten Einbau zu gewährleisten. Der Einsatz von unautorisierten Teilen kann zu Störungen führen.
- Falls das Bohren von Löchern oder sonstige Modifikationen am Fahrzeug erforderlich sind, sollte der lokale Händler kontaktiert werden.
- Die Einheit muss so eingebaut werden, dass der Fahrer nicht behindert wird und dass im Fall eines plötzlichen Anhaltens, zum Beispiel in einer Notsituation, der Beifahrer nicht verletzt werden kann.
- Falls der Einbauwinkel mehr als 30° von der Horizontalen abweicht, ist es möglich, dass das Gerät nicht die optimale Leistung erbringt.

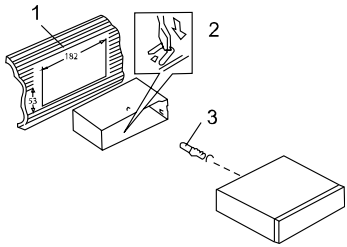


- Das Gerät darf nicht an Orten eingebaut werden, an denen hohe Temperaturen auftreten, etwa durch direktes Sonnenlicht oder Warmluft vom Gebläse, und auch nicht an Orten, an denen es Staub, Schmutz oder übermäßiger Vibration ausgesetzt wäre.
- Sicherstellen, dass die Frontblende vor dem Einbau des Geräts abgenommen wurde.

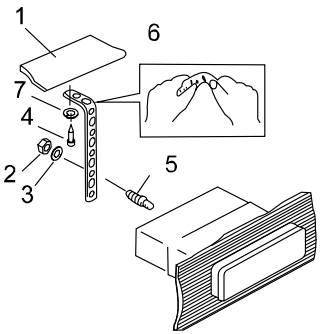
DIN-EINBAU VON VORNE / VON HINTEN
Dieses Gerät kann ohne Probleme "von vorne" (konventioneller DIN-Einbau von vorne) oder "von hinten" (DIN-Einbau von hinten durch Nutzung der Gewindebohrungen an den Seiten des Gerätegehäuses) eingebaut werden. Nähere Informationen finden Sie im Folgenden in den Beschreibungen der Methoden A und B.

DIN-EINBAU VON VORNE (Methode A)

Einbau des Geräts

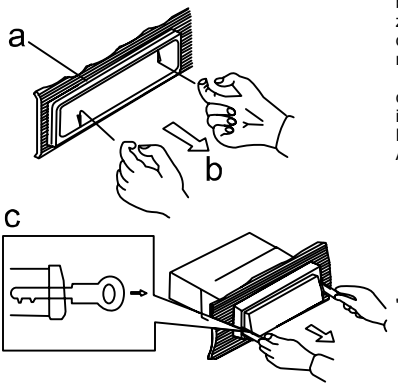


1. Armaturenbrett
2. Halterung
   Führen Sie die Halbhülse in das Armaturenbrett ein. Wählen Sie dann die geeignete Lasche, je nach Dicke des Materials des Armaturenbretts, und biegen Sie sie nach innen, um die Halterung zu arretieren.
3. Schraube



1) Armaturenbrett
2) Mutter (5mm)
3) Federscheibe
4) Schraube (4X12mm)
5) Schraube
6) Haltestreifen
   Der Haltestreifen muss unbedingt eingesetzt werden, um die Rückseite des Geräts zu befestigen. Der Streifen kann von Hand bis zum gewünschten Winkel gebogen werden.
7) Scheibe

Ausbau des Geräts



a. Rahmen

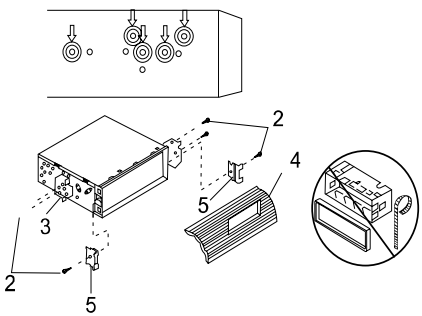
b. Fassen Sie mit zwei Fingern in die Aussparung und ziehen Sie den Rahmen heraus. Beim Wiedereinbau muss die Seite mit der Aussparung unten liegen, damit der Rahmen befestigt werden kann.

c. Führen Sie die mitgelierten Hebel an beiden Seiten in die Aussparungen ein (siehe Abbildung), bis es klickt. Durch das Herausziehen der Hebel kann das Gerät aus dem Armaturenbrett entfernt werden.

Einbau der Zierblende:
Zierblende gegen das Gehäuse andrücken, bis sie eingepasst ist.
Dies muss vor dem Einbau der Frontblende erfolgen, ansonsten ist eine Befestigung nicht mehr möglich.

DIN-EINBAU VON HINTEN (Methode B)

Zum Einbau werden die Gewindebohrungen an den Seiten des Geräts genutzt.
Befestigung des Geräts an der werksseitig bereitgestellten Radiohalterung.



1. Wählen Sie eine Lage, in der die Gewindebohrungen der Halterung und die Schrauben aneinander ausgerichtet sind und ziehen Sie die Schrauben an zwei Stellen je Seite an.
2. Schraube
3. Werksseitig bereitgestellte Radiohalterung
4. Armaturenbrett oder Konsole
5 Haken (dieser Teil ist zu entfernen)

Anmerkung: Befestigungskasten, äußerer Zierring und Halbhülse werden für Methode B nicht benötigt.

HINWEIS Bedingt durch die verschiedenen Fahrzeugtypen bzw. Fahrzeughersteller, ist eine korrekte Belegung des ISO Steckers nicht gewährleistet; selbst wenn die ISO Steckeranschlüsse mechanisch aufeinadner passen.

Daher ist es eventuell erforderlich den Stromanschluss zu ändern bzw. Kfz-spezifische Adapter zu verwenden.

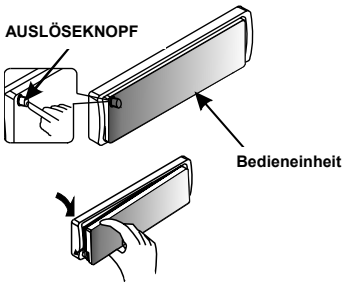
Bei korrektem Anschluss lässt sich das Radio über die Zündung ein- bzw. ausschalten. Bei eventuellem Verlust der gespeicherten Sender erhält das Radio keinen, für die Senderspeicherung erforderlichen, „Dauerplus“ (B+).

⚠ **ACHTUNG:** Bei einem Anschluss an „Dauerplus (B+)“ ohne Zündung, kann es trotz ausgeschaltetem Radio zu einer unnötigen Belastung der Autobatterie kommen. Im schlimmsten Fall sogar zur Entladung der Autobatterie.

HINWEIS Bei Autoradios mit Bluetooth ist unbedingt auf einen korrekten Anschluss über die Zündung zu achten. Ansonsten erfolgt keine korrekte Trennung der Funkverbindung zwischen Radio und Mobiltelefon.

4. ABNEHMBARE BEDIENEINHEIT

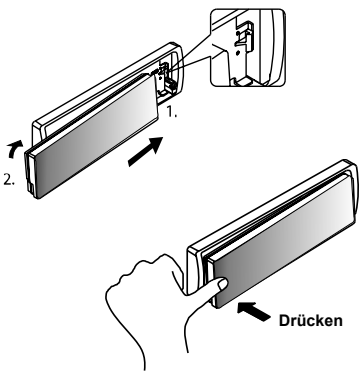
Abnehmen der Abnehmbaren Bedieneinheit



1. Gerät ausschalten.
2. Auslöseknopf drücken.

3. Bedieneinheit abnehmen.

Einsetzen der Abnehmbaren Bedieneinheit

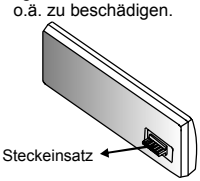


1. Führen Sie die rechte Seite der abnehmbaren Bedieneinheit in das Hauptgerät ein.
   ANMERKUNG: Die Bedieneinheit muss in den T-Verbinder eingeführt werden.

2. Drücken Sie die Bedieneinheit an der linken Seite ein, bis es klickt.

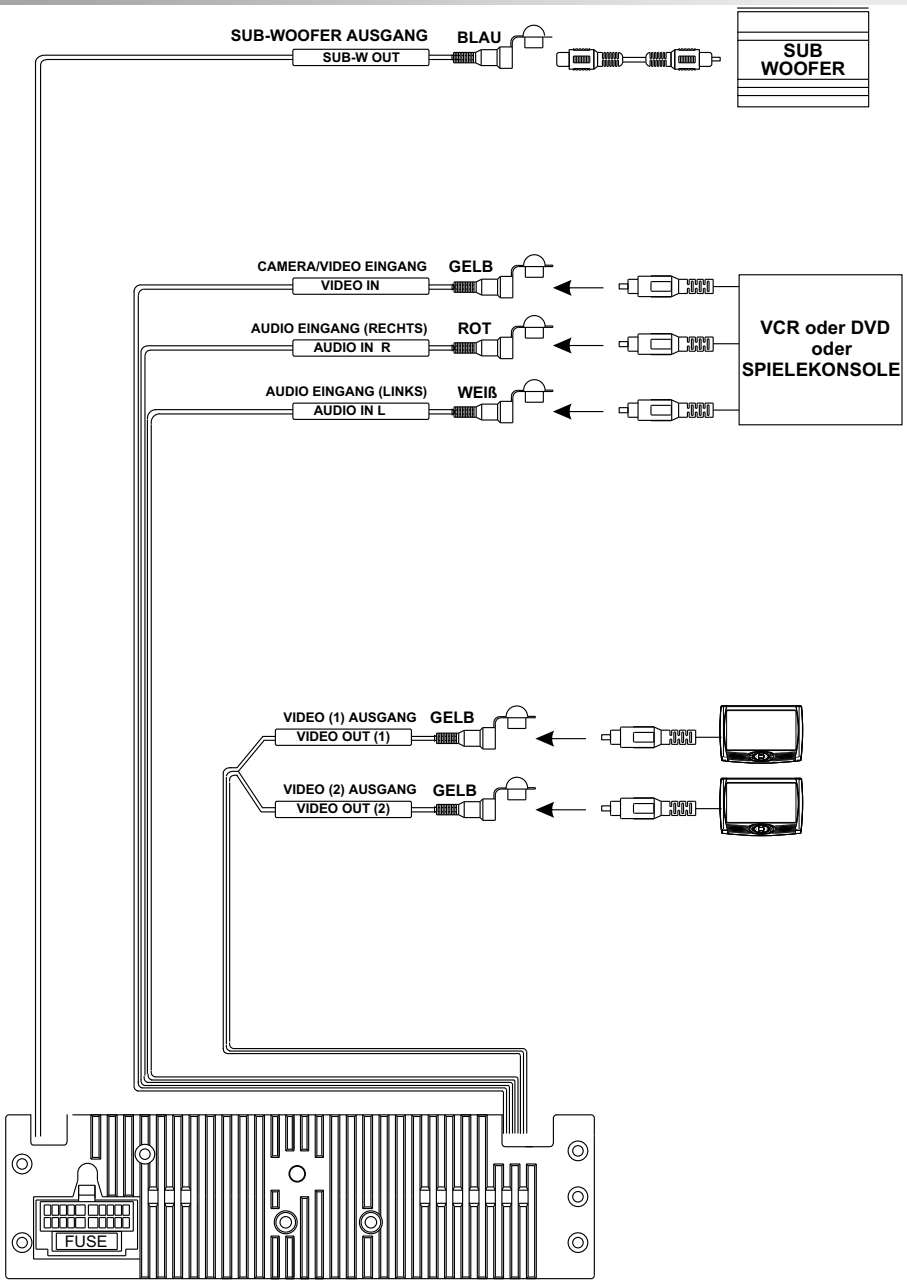
ACHTUNG:

- Führen Sie die abnehmbare Bedieneinheit NICHT zuerst auf der linken Seite ein. Dadurch kann die Bedieneinheit beschädigt werden.
- Die abnehmbare Bedieneinheit kann leicht durch Erschütterungen beschädigt werden. Bewahren Sie sie nach dem Abnehmen in einer Schutzhülle auf. Lassen Sie sie niemals fallen und schützen Sie sie vor harten Stößen.
- Wenn der Auslöseknopf gedrückt wird und die abnehmbare Bedieneinheit gelöst wird, kann sie durch die Vibrationen des Fahrzeugs herabfallen. Um die Bedieneinheit vor Beschädigungen zu schützen, muss sie immer in einer Schutzhülle aufbewahrt werden.
- Der hintere Verbinder, der Hauptgerät und abnehmbare Bedieneinheit verbindet, ist ein äußerst wichtiges Teil. Achten Sie darauf, den Verbinder nicht mit Fingernägeln, Schreibstiften, Schraubendrehern o.ä. zu beschädigen.



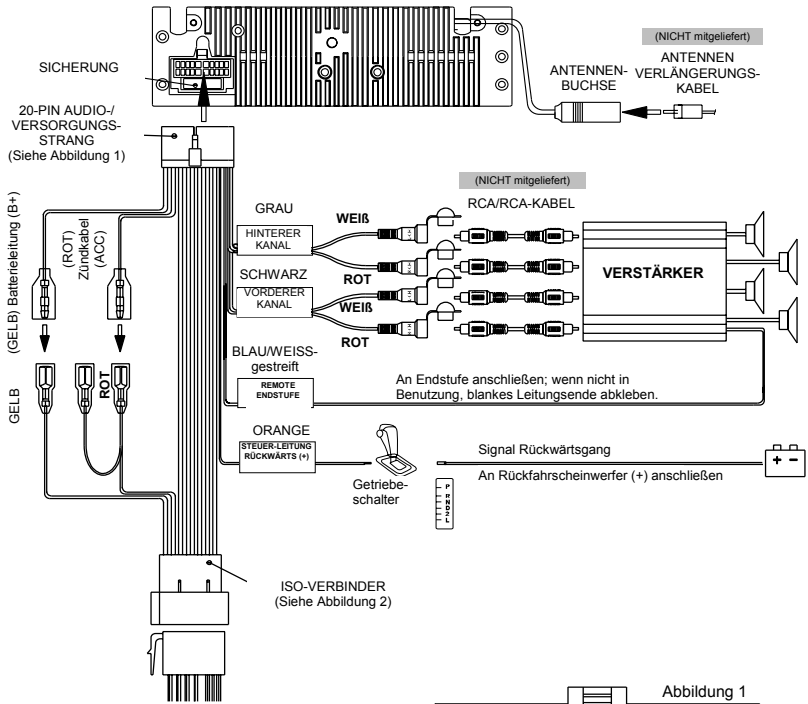
Anmerkung:
Falls die abnehmbare Bedieneinheit verschmutzt ist, entfernen Sie den Schmutz ausschließlich durch Wischen mit einem weichen, trockenen Tuch. Verwenden Sie zum Reinigen des Steckeinsatzes auf der Rückseite der Bedieneinheit ein in Isopropylalkohol getränktes Wattestäbchen.

5. SCHALTPLAN: AUDIO- / VIDEOANSCHLÜSSE



6. SCHALTPLAN: VERSORGUNG / LAUTSPRECHER

(ISO + KLEINVERBINDER)



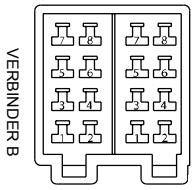


Abbildung 2

ISO-VERBINDER 4-PIN + 8-PIN WEIBLICH MIT MÄNNLICHEM ANSCHLUSS

ISO-VERBINDER PINBELEGUNG		
PIN	KABELFARBE	FUNKTION / KENNZ.
A4	GELB	BATTERIE (+)
A5	BLAU	MOTORANTENNE
A7	ROT	ZÜNDUNG (ACC)
A8	SCHWARZ	MASSE
B1	LILA	LAUTSP. HINTEN RECHTS (+)
B2	LILA/SCHWARZ	LAUTSP. HINTEN RECHTS (-)
B3	GRAU	LAUTSP. VORNE RECHTS (+)
B4	GRAU/SCHWARZ	LAUTSP. VORNE RECHTS (-)
B5	WEIß	LAUTSP. VORNE LINKS (+)
B6	WEIß/SCHWARZ	LAUTSP. VORNE LINKS (-)
B7	GRÜN	LAUTSP. HINTEN LINKS (+)
B8	GRÜN/SCHWARZ	LAUTSP. HINTEN LINKS (-)

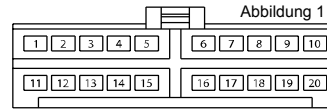


Abbildung 1

20 PIN AUDIO / VERS. STRANG

20 PIN AUDIO-/VERS: STRANG PIN-BELEGUNG		
PIN	FARBE	FUNKTION / KENNZEICHNUNG
1	GRAU/SCHWRZ	LAUTSP. VORNE RECHTS (-)
2	GRAU	LAUTSP. VORNE RECHTS (+)
3	LILA	LAUTSP. HINTEN RECHTS (+)
4	LILA/SCHWRZ	LAUTSP. HINTEN RECHTS (-)
5	ORANGE	RÜCKWÄRTS STEUER-LEITUNG (+)
6	GRÜN	LAUTSP. HINTEN LINKS (+)
7	GRÜN/SCHWRZ	LAUTSP. HINTEN LINKS (-)
8	ROT	ZÜNDUNG (ACC)
9	SCHWARZ	VORV. HINTEN LINE-OUT GEMEINSAM
10	ROT	VORV. LINE-OUT RECHTS HINTEN
11	WEISS	LAUTSP. VORNE LINKS (+)
12	WEIß/SCWRZ	LAUTSP. VORNE LINKS (-)
13	BLAU/WEISS	ENDSTUFE FERNBEDIENT (+)
14	BLAU	MOTORANTENNE
15	GELB	BATTERIE (+)
16	SCHWARZ	KAROSSERIEMASSE
17	WEIß	VORV. LINE-OUT LINKS VORNE
18	ROT	VORV. LINE-OUT RECHTS VORNE
19	SCHWARZ	VORV. VORNE LINE-OUT GEMEINSAM
20	WEISS	VORV. LINE-OUT RECHTS HINTEN

7. ÖFFNEN / SCHLIEßEN DER ABDECKUNG

(VERSION MIT AUTOMATISCHER ABDECKUNG)

Dieses Gerät ist mit dem modernsten vollautomatisierten Abdecksystem ausgestattet. Zur Nutzung dieser modernen Technologie müssen Sie nur einmal auf die Taste "OPEN" drücken. Bitte lesen Sie die folgenden Bedienhinweise aufmerksam, bevor Sie die Funktion nutzen.

ÖFFNEN / SCHLIEßEN DER ABDECKUNG:
Drücken Sie die Taste "OPEN (öffnen)", um die verschlossene Abdeckung herunterzufahren (öffnen) oder um die geöffnete Abdeckung hochzufahren (schließen).

EINLEGEN EINER CD
Wenn die Abdeckung heruntergefahren ist, ist der CD-Schacht zugänglich.
Führen Sie eine CD in den CD-Schacht ein. Die CD wird automatisch aufgenommen; die Abdeckung schließt automatisch und der Abspielvorgang wird gestartet.
Falls keine CD eingelegt wird, drücken Sie erneut die Taste "OPEN", um die Abdeckung hochzufahren (schließen).

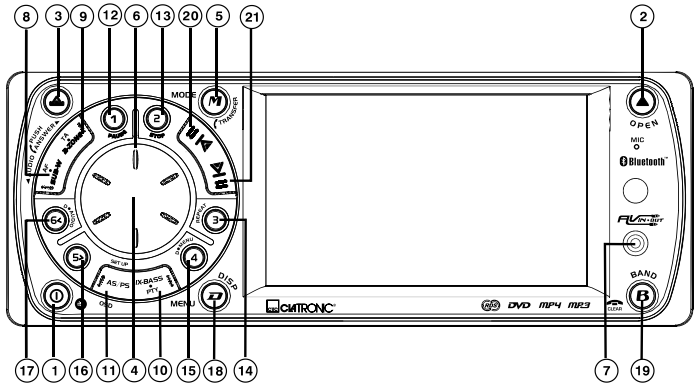
ENTNEHMEN EINER CD
Drücken Sie die Taste "OPEN", um die Abdeckung herunterzufahren. Falls sich eine CD im CD-Schacht befindet, wird sie automatisch ausgeworfen. Es muss keine weitere Taste gedrückt werden. Falls eine ausgeworfene CD nicht innerhalb von 10 Sekunden entnommen wird, wird sie automatisch wieder in den Player eingeführt. Die Abdeckung fährt dann automatisch hoch, wenn die CD wieder aufgenommen wurde.
Warnung: Falls die ausgeworfene CD im Schacht verbleibt, ist die Taste "OPEN" nicht funktionsbereit. Daher kann die Abdeckung mit der Taste "OPEN" nicht geschlossen werden, bis die Disc entnommen wird oder wieder in den Schacht aufgenommen wurde.

ACHTUNG:

A) Bitte nutzen Sie immer die Taste "OPEN", um die Abdeckung hochzufahren bzw. herunterzufahren. **Versuchen Sie niemals, die Abdeckung von Hand hoch- oder herunter zu bewegen.** Dies würde zu einer dauerhaften Beschädigung des Fahrmechanismus führen und der Garantieanspruch würde verfallen.

B) Bitte versuchen Sie nicht, die Abdeckung zu lösen / entfernen (durch Drücken der Auslösetaste) bzw. die Abdeckung wieder einzusetzen, wenn sich die Abdeckung in der heruntergefahrenen Position befindet. Dies kann das Gerät und die Abdeckung ernsthaft und dauerhaft beschädigen. Befestigen bzw. lösen Sie die Abdeckung nur, wenn sich die Abdeckung in der hochgefahrenen Position befindet.

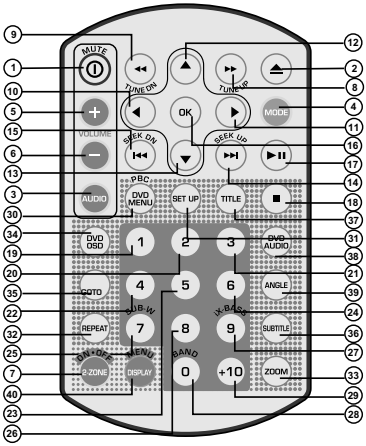
8. FUNKTIONEN DES BEDIENFELDS



FUNKTIONEN:

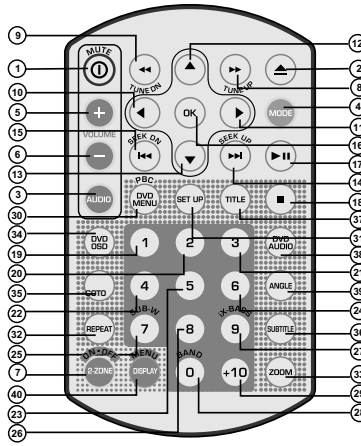
TASTE	SYSTEM		RADIO		CD/MP3/WMA		DVD		BT	
	Kurz Drücken	Lange Drücken	Kurz Drücken	Lange Drücken	Kurz Drücken	Lange Drücken	Kurz Drücken	Lange Drücken	Kurz Drücken	Lange Drücken
1	Stumm	Ein/Aus								
2	Öffnen & Schließen				Auswerfen		Auswerfen			
3	Auslöseknopf der Bedientafel									
4	Audio Menü				OK		OK		Anruf annehmen	
5	Modus								Anruf annehmen	Anruf Transfer
6	Encoder Lautstärke									
7	3,5 mm A/V Eingangsbuchse									
8		Sub-W	AF							
9		2-Zone	TA							
10		Ix-bass	PTY							
11			PS	AS		Set-up	OSD	Set-up		
12			M1	Speicher 1	Pause/Play		Pause/Play			
13			M2	Speicher 2	Stop		Stop			
14			M3	Speicher 3	Wiederh. Aus Track wiederh. Disc wiederh.		Wiederh. Aus Track wiederh. Disc wiederh.			
15			M4	Speicher 4	Zufälliger Ordner		Kurz Drücken: M4 siehe DVD Menu			
16			M5	Speicher 5						
17			M6	Speicher 6				DVD-Audio		
18	Anzeige	Menü								
19			Band						Anruf beenden Anruf ablehnen	BlueTooth Menü
20			Suche aufwärts	Abstimmung aufwärts	Datei/Track Aufwärts	Schneller Vorlauf	Next (Weiter)	Schneller Vorlauf		
21			Suche abwärts	Abstimmung abwärts	Datei/Track abwärts	Schneller Rücklauf	Back (Zurück)	Schneller Rücklauf		

9. FUNKTIONEN DER FERNSTEUERUNG



FUNKTIONEN:

TASTE	SYSTEM		RADIO		CD		MP3		DVD		BT	
	Kurz Drücken	Lange Drücken	Kurz Drücken	Lange Drücken	Kurz Drücken	Lange Drücken	Kurz Drücken	Lange Drücken	Kurz Drücken	Lange Drücken	Kurz Drücken	Lange Drücken
1	Stumm	Ein/Aus										
2	Öffnen & Schließen				Auswerfen		Auswerfen		Auswerfen			
3	Audio Menü										Anruf annehmen	
4	Modus										Anruf annehmen	Transfer
5	Lautstärke Aufwärts											
6	Lautstärke abwärts											
7	2-Zone											
8			Abstim-mung Aufwärts		Schneller Vorlauf		Schneller Vorlauf		Schneller Vorlauf			
9			Abstim-mung abwärts		Schneller Rücklauf		Schneller Rücklauf		Schneller Rücklauf			
10					Links		Links		Links			
11					Rechts		Rechts		Rechts			
12					Aufwärts		Aufwärts		Aufwärts			
13					abwärts		abwärts		abwärts			
14			Suche aufwärts		Track aufwärts		Datei aufwärts		Next (Weiter)			
15			Suche abwärts		Track abwärts		File abwärts		Back (Zurück)			
16					OK		OK		OK		Antwort	
17					Pause/Play		Pause/Play		Pause/Play			
18					Stop		Stop		Stop			
19			M1	Speicher 1	Track Nr. Zugang		Datei Nr. Zugang		Numerisch 1			
20			M2	Speicher 2	Track Nr. Zugang		Datei Nr. Zugang		Numerisch 2			
21			M3	Speicher 3	Track Nr. Zugang		Datei Nr. Zugang		Numerisch 3			
22			M4	Speicher 4	Track Nr. Zugang		Datei Nr. Zugang		Numerisch 4			



TASTE	SYSTEM		RADIO		CD/MP3/WMA		DVD		BT	
	Kurz Drücken	Lange Drücken	Kurz Drücken	Lange Drücken	Kurz Drücken	Lange Drücken	Kurz Drücken	Lange Drücken	Kurz Drücken	Lange Drücken
23			M5	Speicher 5	Track Nr. Zugang Datei Nr. Zugang		Numerisch 5			
24			M6	Speicher 6	Track Nr. Zugang Datei Nr. Zugang		Numerisch 6			
25		Sub-W			Track Nr. Zugang Datei Nr. Zugang		Numerisch 7			
26					Track Nr. Zugang Datei Nr. Zugang		Numerisch 8			
27		iX-Bass			Track Nr. Zugang Datei Nr. Zugang		Numerisch 9			
28			Band		Track Nr. Zugang Datei Nr. Zugang		Numerisch 0		Anruf beenden Anruf ablehnen	
29					Track Nr. Zugang Datei Nr. Zugang		Numerisch +10			
30							VCD: PBC DVD: DVD-MENU			
31					Setup		Aufwärts			
32					Wiederh. Aus Track wiederh. Disc wiederh.		Wiederh. Aus Track wiederh. Disc wiederh.			
33							Zoom			
34							OSD			
35							Goto			
36							Untertitel			
37							Titel			
38							DVD-Audio			
39							Winkel			
40	ANZEIGE	MENU								BlueTooth Menü

3) AUSLÖSEKNOPF DER BEDIENTAFEL (REL)

Drücken Sie diesen Knopf, um die Bedientafel abzunehmen.

1) EIN/AUS-TASTE (⏻)

Drücken Sie die EIN/AUS-Taste ***lange*** oder eine beliebige Taste auf der Vorderseite des Geräts (außer Open/Eject) kurz, um das Gerät einzuschalten. Drücken Sie die EIN/AUS-Taste lange, um die Einheit auszuschalten.

1) STUMM-TASTE (MUTE)

Drücken Sie die MUTE-Taste ***kurz***, um den Audioausgang stummzuschalten. Auf der Anzeige erscheint "Mute". Drücken Sie erneut die MUTE-Taste, um die vorherige Audiolautstärke wiederherzustellen.

8) SUBWOOFER (AF/SUB-W)

Drücken Sie die Taste AF/SUB-W ***lange***, um die Subwoofer-Funktion zu aktivieren. Auf dem LCD-Display wird anschließend für 3 Sekunden "Subwoofer" angezeigt. Drücken Sie erneut die Taste AF/SUB-W, um die Subwoofer-Funktion wieder auszuschalten.

HINWEIS Bitte lesen Sie die entsprechende Beschreibung unter "Audiobetrieb - Subwoofer". Dort finden Sie nähere Informationen zur Steuerung der Subwoofer-Funktion.

TIPS Die Lautstärke des Subwoofers und die Einstellung des Tiefpassfilters werden im Audio-Menü nur dann angezeigt, wenn die Subwoofer-Funktion zu diesem Zeitpunkt eingeschaltet ist.

10) iX-BASS-TASTE (iX-Bass/PTY)

Drücken Sie die Taste iX-Bass/PTY ***lange***, um die iX-Bass-Funktion einzuschalten. Auf dem LCD-Display wird "iX-Bass" anschließend für 3 Sekunden angezeigt. Drücken Sie die Taste iX-Bass erneut, um die iX-Bass-Funktion wieder auszuschalten.

HINWEIS Bitte lesen Sie die entsprechende Beschreibung unter "Audiobetrieb - iX-Bass". Dort finden Sie nähere Informationen zur Steuerung der iX-Bass-Funktion.

TIPS Die iX-Bass-Lautstärkeanhebung wird im Audio-Menü nur dann angezeigt, wenn die iX-Bass-Funktion zu diesem Zeitpunkt eingeschaltet ist.

5) MODUS-TASTE (MODE)

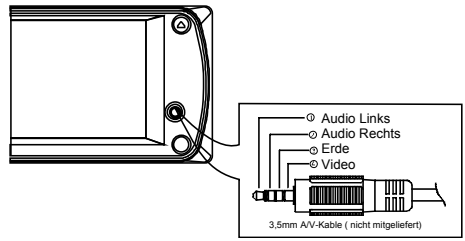
Drücken Sie die Taste MODE kurz, um einen anderen Betriebsmodus auszuwählen, als zurzeit im Display angezeigt wird. Folgende Modi sind u. a. verfügbar: Tuner, DVD, Card (SD/MMC Card), AV IN.

6) ENCODER-LAUTSTÄRKEREGLER

Drehen Sie den Lautstärkeregler im Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu erhöhen. Drehen Sie den Lautstärkeregler gegen den Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu verringern. Wenn die Lautstärke eingestellt wird, wird die aktuelle Lautstärke im Anzeigefeld als Wert zwischen 00 (niedrigste Lautstärke) und 46 (höchste Lautstärke) angezeigt.

7) A/V-EINGANGSBUCHSE AUF DER FRONTBLENDE

Es ist möglich, externe Audio- / Video-systeme an das Gerät anzuschließen, z. B. Digitalkameras oder Spielkonsolen. Sie können das externe A/V-System über die A/V-Buchse auf der Frontblende anschließen. Wenn Sie das externe A/V-System angeschlossen haben, müssen Sie in den Modus "A/V In 2" wechseln, um das externe System mit diesem Gerät zu nutzen.



TIPS Das Gerät unterstützt den A/V-Ausgang über die A/V-Buchse auf der Frontblende. Weitere Informationen zum Betrieb finden Sie unter "Menüfunktionen - A/V-Buchse".

HINWEIS Das Gerät unterstützt nur die Pinbelegung für 3,5mm A/V-Buchsen gemäß der nebenstehenden Abbildung.

18) Display/Menu-Taste

Mit der DISPLAY/MENU-Wahltaste kann zwischen 2 Arten von Anzeigeschnittstellen wechseln: "Image Display Interface" und "Big Font Display Interface". Dies ist nützlich, wenn eine CD, eine MP3- oder WMA-Disc oder ein anderer Musikdatenträger abgespielt wird und der Nutzer möchte, dass Tracknummer der CD bzw. MP3-Dateinummer sowie die abgelaufene Zeit in größerer Schrift angezeigt wird. Das Big Font Display erleichtert das Ablesen der numerischen Daten. Der Nutzer kann zwischen Image Display Interface und Big Font Display Interface wechseln, indem er die Taste DISP/MENU drückt.

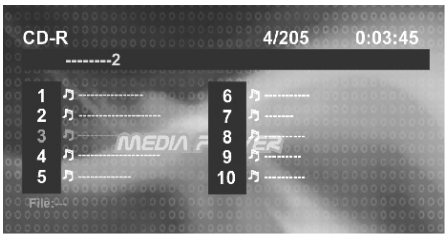
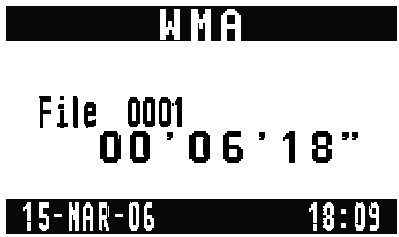


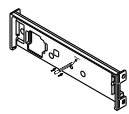
Image Display Interface



Big Font Display Interface

Achtung:
In einigen Ländern ist es gesetzlich verboten, mit einem Fahrzeug zu fahren, während im Sichtfeld des Fahrers ein Videobildschirm betrieben wird. Bitte schalten Sie das Gerät während der Fahrt immer in den Modus "Big Font Type Display". Dazu müssen Sie die Taste DISP/MENU drücken.
Aus Sicherheitsgründen sollte der Fahrer sich nur dann Videos ansehen, wenn das Fahrzeug abgestellt wurde.

- Nehmen Sie das Bedienfeld ab und drücken Sie die RESET-Taste 5 Sekunden lang mit einem Bleistift oder einem anderen geeigneten nichtmetallischen Objekt, um das Hauptgerät zurückzusetzen. Das Gerät wird dann wieder in den Werkszustand zurückgesetzt.
- **Zurücksetzen der DVD-Einstellungen**
  Drücken Sie die Taste SET UP auf der Fernbedienung oder drücken Sie die Taste AS/PS lange, um in das SETUP Menü zu gelangen. Wählen Sie dort RATING, dann DEFAULT. Jetzt werden die DVD-Einstellungen auf die standardmäßigen Werkseinstellungen zurückgesetzt.



18) LISTE DER MENÜFUNKTIONEN (MENU)

Drücken Sie die Taste DISPLAY/MENU für mindestens 3 Sekunden, um in das Menü zu gelangen. Der Nutzer kann die verschiedenen Menüpunkte anwählen, indem er wiederholt die Taste DISPLAY/ MENU drückt, oder indem er die Tasten Tuning Up bzw. Tuning Down drückt, um zum nächsten bzw. vorherigen Menüpunkt zu gelangen. Wenn der gewünschte Menüpunkt auf dem Display erscheint, kann der Nutzer die Option einstellen, indem er innerhalb von 5 Sekunden den Encoder-Lautstärkeregler betätigt. Die Menüpunkte können folgendermaßen eingestellt werden:

Paaren

Mit dieser Funktion kann das Bluetooth-System des Geräts mit Ihrem Mobiltelefon oder einem anderen Bluetooth-System gepaart werden. Drücken Sie im Menü "Pairing" die AUDIO-Taste, um die Paarung zu starten.

TIPS Bitte lesen Sie den Abschnitt BLUETOOTH FREIHANDBETRIEB, um nähere Informationen zum Paaren zu erhalten.

Wiederverbindung / Trennung

Diese Funktion ermöglicht die manuelle Wiederverbindung bzw. Trennung des gepaarten Mobiltelefons oder sonstigen Bluetooth-Systems. Gehen Sie in das Menü Modus "RECONNECTION". Drehen Sie den Encoder, um "RECONNECTION" (Wiederverbindung) bzw. "DISCONNECTION" (Trennung) auszuwählen. Drücken Sie nach der Auswahl des Verbindungsmodus die Audio-Taste, um den Verbindungsmodus zu starten.

Lautstärke des Klingeltons bei eingehenden Anrufen (PHONE VOL)

Am Gerät kann die Lautstärke des Klingeltons für eingehende Anrufe eingestellt werden. Die Voreingestellte Lautstärke (RINGING VOLUME LEVEL VALUE) ist "20". Drehen Sie den Encoder-Regler, um eine Lautstärke zwischen 00 (niedrigste Lautstärke) und 46 (höchste Lautstärke) zu wählen.

Winkel

Der Betrachtungswinkel des Displays kann verändert werden. Drehen Sie den Encoder-Lautstärkeregler, um den optimalen Betrachtungswinkel einzustellen. So kann der für den Nutzer im Fahrzeug günstigste Betrachtungswinkel gewählt werden.

Kontrast

Der Kontrastwert des TFT-Displays ist standardmäßig auf "CONTRAST 10" eingestellt. Der Nutzer kann mit dem Encoder-Lautstärkeregler einen Kontrastwert zwischen 00 und 50 auswählen.

Helligkeit

Die Helligkeit des TFT-Displays ist standardmäßig auf "BRIGHT 20" eingestellt. Der Nutzer kann mit dem Encoder-Lautstärkeregler einen Helligkeitswert zwischen 00 und 50 auswählen.

Farbe

Die Farbintensität des TFT-Displays ist standardmäßig auf "COLOR 30" eingestellt. Mit dem Encoder-Lautstärkeregler lässt sich eine Farbintensität zwischen 00 und 50 auswählen.

Datum einstellen

Im Modus "Date Set" kann der Nutzer mit dem Encoder-Lautstärkeregler Tag / Monat / Jahr einstellen. Drücken Sie kurz auf die AUDIO-Taste, um eine Eingabe zu bestätigen und zum nächsten Eintrag zu wechseln.

Uhr

Die Uhrzeit ist werksseitig auf 12:00 eingestellt. Durch Drehen des Encoder-Lautstärkereglers im Uhrzeigersinn lässt sich die Minutenanzeige einstellen, dreht man im entgegengesetzten Uhrzeigersinn, wird die Stundenanzeige eingestellt.

TIPS Wenn das Gerät über die **OPTIONALE** RDS-Funktion verfügt, wird die Uhr automatisch über das gesendete RDS-Signal auf die aktuelle Uhrzeit eingestellt, sofern die RDS-Informationen die Uhrzeit beinhalten (RDS CT FUNCTION).

Anzeigemodus der Uhrzeit
Standardmäßig ist der Modus "12H" eingestellt. Der Nutzer kann mit dem Encoder-Lautstärkeregler den Anzeigemodus der Uhrzeit wählen. Möglich sind "12 Hours" und "24 Hours" (12- bzw. 24-Stunden-Anzeige).

AV-Buchse
Die AV-Buchse auf der Frontblende ist standardmäßig als "AV In"-Eingang konfiguriert. Mit dem Encoder-Lautstärkeregler lässt sich die Konfiguration "OUT" (Ausgang) wählen. Wenn "OUT" gewählt wird, kann die AV-Buchse auf der Frontblende als AV-Ausgang (AV OUT) genutzt werden, um das Audio- / Videosignal des integrieren DVD-Players abzunehmen.

TIPS Wenn AV-OUT ausgewählt ist, können ganz einfach externe TFT-Systeme an das Gerät angeschlossen werden, ohne dass eine gesonderte Installation erforderlich ist.

Kamera
Standardmäßig ist das System auf "OFF" eingestellt. Wenn der Nutzer eine Rückfahrkamera an dieses Gerät anschließen möchte, sollte für die Kamera der Modus "ON" ausgewählt werden. Wenn "ON" ausgewählt ist, und der Rückwärtsgang des Fahrzeugs eingelegt wird (Backup-Modus), zeigt das TFT-Display im Armaturenbrett automatisch das Signal der Rückfahrkamera an, unabhängig davon, welcher Modus zu dieser Zeit auf dem Display ausgewählt ist.

HINWEIS Wenn eine Rückfahrkamera an das Gerät angeschlossen ist, aber die Option auf "OFF" geschaltet ist, kann der Nutzer das Signal der Kamera auf dem TFT-Display im Armaturenbrett ansehen, indem mit der Mode-Taste "AV In 1" ausgewählt wird.

Einstellung des Radioempfängers
Der Nutzer kann mit dem Encoder-Lautstärkeregler zwischen den Modi "Local" und "Distance" wählen. Dadurch wird festgelegt, bei welcher Signalstärke der Empfänger bei der automatischen Sendersuche einen Sender akzeptiert. Standardmäßig ist der Modus "Distance" eingestellt. Dadurch wird ein breiteres Spektrum von Sendern erkannt. Wenn nur Sender ausgewählt werden sollen, die örtlich über ein starkes Signal verfügen, kann durch Drehen des Encoder-Lautstärkereglers der Modus "Local" ausgewählt werden.

Empfangsbereich
Der Nutzer kann mit dem Encoder-Lautstärkeregler den Frequenzabstand wählen, der für die Region, in der das Fahrzeug sich befindet, am geeignetsten ist: USA, Südamerika, Europa oder Oirt. (russisches Frequenzband).

Piepton
Wenn diese Funktion aktiviert ist, ertönt ein Piepton, wenn eine Taste gedrückt wird. Die Standardeinstellung ist "BEEP TONE On". Durch Drehen des Encoder-Lautstärkereglers kann die Option "BEEP TONE Off" gewählt werden (ohne Piepton).

Programmierbare Einschaltlautstärke (VOL PGM)
Mit dieser Option lässt sich einstellen, welche Lautstärke beim Einschalten des Radios automatisch gewählt wird. Die Standardeinstellung ist "VOL PGM 12". Um eine bestimmte Einschaltlautstärke einzuprogrammieren, muss innerhalb von 5 Sekunden der Encoder-Lautstärkeregler gedreht werden, um die Lautstärke ("VOLUME LEVEL") auszuwählen.

Hintere Lautsprecher Ein/Aus (Rear Spk)
Standardmäßig sind die hinteren Lautsprecher aktiviert ("ON"). Falls "OFF" gewählt wird, wird die Audio-Ausgangsleistung der hinteren Lautsprecher auf Null gestellt. Diese Funktion ist hilfreich, wenn ein Kopfhörer benutzt wird, und der Nutzer das Signal der hinteren Lautsprecher nicht benötigt. Die hinteren Lautsprecher können erneut aktiviert werden, indem "ON" ausgewählt wird.

HINWEIS Wenn die hinteren Lautsprecher auf "OFF" gestellt sind, ist die Audio-Funktion "FADER" nicht verfügbar.

Interner Verstärker Ein/Aus (Inter Amp)
Mit dieser Funktion lässt sich der integrierte Verstärker des Geräts ein- und ausschalten. Standardmäßig ist "OFF" eingestellt. Diese Funktion ist hilfreich, wenn ein externer Verstärker angeschlossen wird und der Nutzer das Audio-Ausgangssignal des integrierten Verstärkersystems nicht benötigt.

11. DUAL-ZONE-BETRIEB

"2-Zone" Dual A/V Zone Multi-Entertainment-Betrieb:

Dieses Gerät verfügt über die hochmoderne "Dual A/V Zone"-Funktion. Mit dieser Funktion lassen sich verschiedene Modi der Audio- und Videoausgangsquelle (AV) für vordere und hintere Lautsprecher bzw. TFT-Bildschirme wählen. Zum Beispiel kann mit den vorderen Lautsprechern Musik aus dem Radio gehört werden, während die hinteren Lautsprecher für einen DVD-Film genutzt werden. Wenn der Nutzer einen oder mehrere TFT-Bildschirme am Rücksitz oder an anderer Stelle im Fahrzeug installiert hat, können mit der "Dual A/V Zone" ZWEI verschiedene Videoquellen genutzt werden. Zum Beispiel kann man auf dem TFT-Bildschirm im Armaturenbrett das Videosignal einer Spielkonsole ansehen, währen auf dem anderen Bildschirm am Rücksitz ein Film von einer DVD oder einer anderen A/V-Quelle gezeigt wird. Im Folgenden finden Sie nähere Informationen zu dieser Funktion.

Funktion Ein/Aus

- Standardmäßig ist "OFF" eingestellt.
- Drücken Sie die Taste "2-Zone" auf dem Bedienfeld oder der Fernbedienung lange, um die Funktion Dual Zone ein- oder auszuschalten (ON bzw. OFF). Wenn die Funktion Dual Zone aktiviert ist, erscheint "2 Zone" auf dem TFT-Display.

Auswahl der A/V-Quellen für vorne und hinten

- Wählen Sie den Modus "ON". Drücken Sie dann mehrfach kurz die AUDIO-Taste, um die Signalquellen für die F-Zone (vorne) und die R-Zone (hinten) auszuwählen.
- Wenn die vordere Zone ("F-Zone") ausgewählt wird, hat der Nutzer 10 Sekunden Zeit, um mit den Volume UP/DOWN-Tasten die einzelnen Modi anzuwählen:
  Tuner > DVD > AV 1 > AV - 2 stehen für die vordere Zone zur Verfügung.
- Wenn die hintere Zone ("R-Zone") ausgewählt wird, hat der Nutzer 10 Sekunden Zeit, um mit den Volume UP/DOWN-Tasten die einzelnen Modi anzuwählen:
  Tuner > DVD > AV -1 > AV - 2 stehen für die hintere Zone zur Verfügung.
- Falls innerhalb von 5 Sekunden kein Modus ausgewählt wird, kehrt das Gerät in den vorherigen Modus zurück.

HINWEIS AV-1 und AV 2 werden im DUAL-ZONE-Betrieb als ein Modus bzw. eine Signalquelle erachtet. Wenn also entweder der Modus AV-1 oder AV-2 für die vordere oder hintere Zone ausgewählt ist, kann für die andere Zone nicht mehr AV-2 oder AV-1 gewählt werden. Beispiel: Wenn für die vordere Zone (F-Zone) "AV-1" gewählt wurde, kann für die hintere Zone (R-Zone) nicht "AV-2" gewählt werden.

Nutzung der Funktion für Vordere / Hintere Signalquellen

- Standardmäßig sind Bedienfeld und Fernbedienung zur Steuerung der Signalquelle in der vorderen Zone konfiguriert.
- Wenn die Funktion "DUAL ZONE" auf "ON" geschaltet wird, kann mit der MODE-Taste zwischen vorderer und hinterer Signalquelle gewechselt werden. Drücken Sie die MODE-Taste mehrfach, um zwischen vorderer und hinterer Signalquelle zu wechseln.
- Auf dem TFT-Display wird der Modus für die hintere Zone 10 Sekunden lang angezeigt. Der nutzer hat 10 Sekunden Zeit, um den gewünschten Bedienvorgang bezüglich der Funktion der hinteren Signalquelle über das Bedienfeld bzw. die Fernbedienung auszuführen.
- Nach 10 Sekunden wechselt das TFT-Display automatisch zurück zur vorderen Signalquelle. Jetzt kann über das Bedienfeld bzw. die Fernbedienung wieder die vordere Signalquelle bedient werden.

Standardeinstellungen im Dual-Zone-Betrieb

- Wenn DUAL ZONE aktiviert wird ("ON"), wird der Audioausgang für ca. eine Sekunde stummgeschaltet.
- Die standardmäßige Signalquelle bzw. der voreingestellte Modus für die vordere ZONE ist "Tuner", für die hintere ZONE ist "DVD" eingestellt.
- Die standardmäßig eingestellte Lautstärke ist "12", sowohl für die vordere als auch für die hintere ZONE (bzw. gemäß der VOL PGM Voreinstellung, die im Menü vorgenommen wurde).
- Auf dem TFT-Display wird standardmäßig der Modus der vorderen Zone angezeigt.
- Wenn die Funktion Dual Zone aktiviert ist ("ON"), SIND EINIGE AUDIOFUNKTIONEN NICHT VERFÜGBAR. DIES GILT FÜR FOLGENDE FUNKTIONEN: Bass / Treble / Middle / Balance / Fader / Sub-woofer / iX-bass

Standardeinstellungen bei deaktivierter Dual-Zone-Funktion

- Wenn die Dual-Zone-Funktion deaktiviert wird ("OFF"), wird das Audio-Ausgangssignal wiedergegeben, dass zu diesem Zeitpunkt für die vordere Zone ("F-Zone") ausgewählt ist. Beispiel: Während die Dual-Zone-Funktion eingeschaltet ist, hat der Nutzer für die vordere Zone "DVD" ausgewählt und "Tuner" für die hintere Zone. Wenn die Dual-Zone-Funktion ausgeschaltet wird ("OFF"), wird durch alle vier Lautsprecher das Audiosignal des Modus "DVD" wiedergegeben.

12. AUDIOBETRIEB

AUDIO-MENÜ
Drücken sie ***kurz*** die Taste "AUDIO", um in das Audio-Menü zu gelangen. Durch wiederholtes Drücken der AUDIO-Taste kann man sich innerhalb des Menüs bewegen. Alternativ können die Tasten "Tuning Up" bzw. "Tuning Down" genutzt werden. Wenn der gewünschte Menüpunkt auf dem Display erscheint, lässt sich die Option einstellen, indem innerhalb von 5 Sekunden der Encoder-Lautstärkeregler betätigt wird. Folgende Menüpunkte können wie oben beschrieben eingestellt werden. Das Audio-Menü wird automatisch verlassen, wenn 5 Sekunden lang keine Taste bzw. kein Regler betätigt wird.

SUBWOOFER

- **Subwoofer (Lautstärke)**

Der Nutzer hat 5 Sekunden Zeit, um mit dem Encoder-Lautstärkeregler die Lautstärke des Subwoofers einzustellen.

HINWEIS Die Subwoofer-Lautstärkeregelung ist nur verfügbar, wenn das Gerät mit einem Subwoofer-Line-out (optional) ausgestattet ist und wenn ein entsprechender Subwoofer-Lautsprecher (optional) angeschlossen ist.

HINWEIS Die Bedienoption zur Regelung der Subwoofer-Lautstärke erscheint nur dann im Audio-Menü, wenn die Funktion "Subwoofer" auf "ON" geschaltet ist. Dafür muss die Taste "AF/Sub-w" auf dem Bedienfeld gedrückt werden.

- **Subwoofer-Tiefpassfilter (LPF)**

Innerhalb von 5 Sekunden kann der Nutzer mit dem Encoder-Lautstärkeregler vier verschiedene Tiefpassfilter auswählen: Flat, 80Hz, 120Hz oder 160Hz.

HINWEIS Die Subwoofer-LPF-Regelung ist nur verfügbar, wenn das Gerät mit einem Subwoofer-Line-out (optional) ausgestattet ist und wenn ein entsprechender Subwoofer-Lautsprecher (optional) angeschlossen ist.

HINWEIS Die Bedienoption zur Auswahl des Subwoofer-Tiefpassfilters erscheint nur dann im Audio-Menü, wenn die Funktion "Subwoofer" auf "ON" geschaltet ist. Dafür muss die Taste "AF/Sub-w" auf dem Bedienfeld gedrückt werden.

IX-BASS
Innerhalb von 5 Sekunden kann der Nutzer mit dem Encoder-Lautstärkeregler 3 verschiedene Bassanhebungsstufen auswählen: Low, Mid oder High.

BASS

- **BASS-LAUTSTÄRKE (Level)**

Innerhalb von 5 Sekunden kann der Nutzer mit dem Encoder-Lautstärkeregler die gewünschte Basslautstärke von -6 bis +6 auswählen.

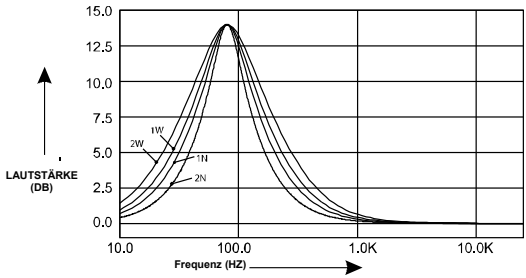
- **BASS-CFQ (C.Frq).**

Innerhalb von 5 Sekunden kann der Nutzer mit dem Encoder-Lautstärkeregler die gewünschte Bass-Mittenfrequenz auswählen: 60Hz, 80Hz, 100Hz oder 200Hz.

- **BASS-Q: (BassQ)**

Innerhalb von 5 Sekunden kann der Nutzer mit dem Encoder-Lautstärkeregler den gewünschten Bass-Gütefaktor (Q-Faktor) auswählen: 2N, 1N, 1W oder 2W.

Abbildung 1 zeigt den Bass-Gütefaktor (als Kennlinie) für die einzelnen Einstellungen.



MIDDLE (MITTEN)

- **Middle (Level)**

Innerhalb von 5 Sekunden kann der Nutzer mit dem Encoder-Lautstärkeregler die gewünschte Mittenlautstärke von -6 bis +6 auswählen.

- **Middle-CFQ (C.Frq)**

Innerhalb von 5 Sekunden kann der Nutzer mit dem Encoder-Lautstärkeregler die gewünschte Mittenfrequenz für den Mittenbereich auswählen: 500Hz, 1KHz, 1.5KHz, oder 2.5KHz.

- **Middle-Q (Mid-Q)**

Innerhalb von 5 Sekunden kann der Nutzer mit dem Encoder-Lautstärkeregler den gewünschten Mitten-Gütefaktor (Q-Faktor) auswählen: 2N, 1N, 1W oder 2W.

Abbildung 2 zeigt den Mitten-Gütefaktor (als Kennlinie) für die einzelnen Einstellungen.

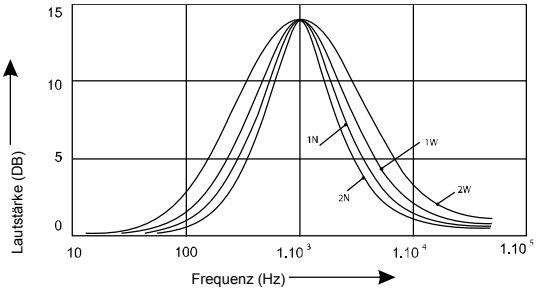


Abbildung 2

TREBLE (HÖHEN)

- **Treble (Level)**

Innerhalb von 5 Sekunden kann der Nutzer mit dem Encoder-Lautstärkeregler die gewünschte Höhenlautstärke von -6 bis +6 auswählen.

- **Treble CFQ (Freq)**

Innerhalb von 5 Sekunden kann der Nutzer mit dem Encoder-Lautstärkeregler die gewünschte Höhen-Mittenfrequenz auswählen: 10KHz, 12,5KHz, 15KHz oder 17,5KHz.

BALANCE

Innerhalb von 5 Sekunden kann der Nutzer mit dem Encoder-Lautstärkeregler das Verhältnis zwischen den rechten und linken Lautsprechern von R12 (nur rechte Lautsprecher) bis L12 (nur linke Lautsprecher) einstellen. Bei "C00" sind die rechten und linken Lautsprecher genau gleich laut.

FADER

Innerhalb von 5 Sekunden kann der Nutzer mit dem Encoder-Lautstärkeregler das Verhältnis zwischen den vorderen und hinteren Lautsprechern von R12 (nur vordere Lautsprecher) bis F12 (nur hintere Lautsprecher) einstellen. Bei "C00" sind die vorderen und hinteren Lautsprecher genau gleich laut.

13. BETRIEB DES RADIOS

19) BAND-TASTE (BAND)

Drücken Sie auf BAND, um zwischen den FM-Frequenzbändern zu wechseln.

20&21) TASTEN TUNING UP/DOWN (⏭/⏮)

Manuelle Einstellung
Drücken Sie die Taste für Suche aufwärts (⏭) oder Suche abwärts (⏮) länger als 3 Sekunden, um die Radiofrequenz einen Schritt auf- bzw. abwärts zu schalten.

Automatische Sendersuche
Drücken Sie die Taste für Suche aufwärts (⏭)oder Suche abwärts (⏮) für weniger als 3 Sekunden, um automatisch zu nächsten Sender zu wechseln.

12~17) TASTEN FÜR GESPEICHERTE SENDER

Mit den sechs nummerierten Speichertasten können Sender auf jedem Frequenzband gespeichert und wieder abgerufen werden.

11) AUTOMATISCHER SENDERSUCHLAUF / GESPEICHERTE SENDER SUCHEN (AS/PS)

Mit dieser Funktion werden automatisch 6 Sender mit starkem Signal ausgewählt und für das ausgewählte Frequenzband gespeichert. Wählen Sie ein Frequenzband (sofern erforderlich). Drücken Sie die Taste AS/PS länger als 3 Sekunden. Die neuen Sender ersetzen die Sender, die vorher für dieses Frequenzband gespeichert waren.

Gespeicherte Sender suchen
Sucht die Sender, die für das gewählte Frequenzband gespeichert sind. Wählen Sie ein Frequenzband (sofern erforderlich). Drücken Sie die Taste AS/PS für weniger als 3 Sekunden. Das Gerät verbleibt 10 Sekunden bei jedem gespeicherten Sender. Drücken Sie erneut die Taste AS/PS, um den Suchlauf zu beenden, wenn der gewünschte Sender erreicht ist.

STEREO
Das Gerät nutzt ein verfügbares Stereosignal automatisch. Wenn der Stereomodus aktiviert ist, erscheint das ST-Symbol auf dem Display. Falls kein Stereosignal verfügbar ist, schaltet das Gerät automatisch in den Monobetrieb. Dabei wird kein Symbol angezeigt.

14. RDS-BETRIEB

RDS-Funktionen

Das Gerät verfügt über folgende RDS-Funktionen:
- AF Alternative Frequenzen
- CT Clock Time (Uhrzeit)
- EON Enchanced other Network (Anreicherung durch weitere Sender)
- PI Programmidentifikation
- PS Programm-Service
- PTY Program Type (Programmart)
- REG Regional Change (Regionaler Wechsel)
- TA Traffic Announcement (Verkehrshinweise)
- TP Traffic program (Verkehrsprogramm)

1. AF-Funktion

Drücken Sie die Taste AF/SUB-W kürzer als 3 Sekunden, um die AF-Funktion ein- oder auszuschalten (ON/OFF). Das AF-Symbol erscheint auf dem Display. Wenn die AF-Funktion aktiviert ist und das Signal des gewählten Senders schwach wird, wechselt das Gerät automatisch zu einer stärkeren Frequenz des gleichen Senders.

HINWEIS Standardmäßig ist die AF-Funktion aktiviert ("AF ON").

2. TA-Funktion

Drücken Sie die Taste TA/2-ZONE kürzer als 3 Sekunden, um den TA-Standbymodus einzuschalten. Das TA-Symbol erscheint auf dem Display. Wenn eine Verkehrsmeldung gesendet wird und sich das Gerät im TA-Standbymodus befindet, wird die Verkehrsmeldung unabhängig vom Funktionsmodus des Geräts mit oberster Priorität wiedergegeben. Wenn eine Verkehrsmeldung gesendet wird, erscheint "TRAFFIC INFO" auf dem LCD-Display. Drücken Sie die Taste TA/2-ZONE, um während einer Verkehrsmeldung die Wiedergabe dieser Meldung abzubrechen. Das Gerät wechselt zurück in den vorherigen Modus und die TA-Funktion wechselt wieder in den Standbymodus. Es kann sein, dass das TP-Symbol länger als 60 Sekunden nicht angezeigt wird. In einem solchen Fall wird ein Alarm-Piepton erzeugt und auf dem LCD-Display wird "Lost TP, TA" angezeigt. Die TA-Funktion sucht dann automatisch einen anderen TA-Sender, um sich erneut zu aktivieren.

3. PTY-Funktion

Drücken Sie die Taste IX-BASS/PTY länger als 3 Sekunden, um in den PTY-Auswahlmodus zu gelangen. Dann haben Sie 5 Sekunden Zeit, um mit dem Encoder-Lautstärkeregler den gewünschten Programmtyp (PTY) zu wählen. Nach Auswahl des PTY haben Sie 5 Sekunden Zeit, um dieTaste "AUDIO " oder "TUNE UP" (≫) bzw. "TUNE DOWN" (≪) für weniger als 3 Sekunden zu drücken, um nach dem gewünschten PTY zu suchen. Im LCD-Display wird "PTY SEEK" angezeigt. Falls kein Sender mit der gewünschten PTY empfangen werden kann, zeigt das LCD-Display 5 Sekunden lang "No Match PTY" an. Dann wechselt das Gerät in den vorherigen Modus.
Sie können Ihre Lieblings-PTY in den Speicherplätzen M1 bis M6 einspeichern. Drücken Sie nach Auswahl eines PTY lange auf eine der Speicherplatz-Tasten, um den gewählten PTY zu speichern. Um den gespeicherten PTY wieder aufzurufen, wenn Sie in den PTY-Modus wechseln, müssen Sie die Taste des Speicherplatzes für weniger als 3 Sekunden drücken. Das Gerät sucht dann automatisch nach dem gespeicherten PTY-Sender.

Musikgruppe	Sprachgruppe
POP, ROCK	NACHRICHTEN, WIRTSCHAFT, INFO, TEST, ALARM
EASY, LIGHT	SPORT, BILDUNG, HÖRSPIELE
KLASSIK, SONSTIGES	KULTUR, WISSEN, VERMISCHTES
JAZZ, COUNTRY	WETTER, FINANZEN, KINDER
VOLKSM., OLDIES	SOZIALES, RELIGION, ANRUFSENDUNGEN
FOLK	REISEN, FREIZEIT, DOKUMENTATIONEN

HINWEIS Werksseitig eingespeicherte PTY:
M1/Nachrichten, M2/Information, M3/Popmusik, M4/Sport, M5/Klassik, M6/Finanzen.

15. BLUETOOTH-FREIHANDBETRIEB

Bedienungsanleitung für Bluetooth-Betrieb

1. Wenn Sie die HEAD UNIT unseres Geräts benutzen, stellen Sie bitte sicher, dass das von Ihnen genutzte Mobiltelefon Bluetooth-Funktionen unterstützt (Headset- oder Freihandprofil oder beide).
2. Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Mobiltelefon und unser Gerät vollständig gepaart sind, bevor Sie die Bluetooth HEAD UNIT einsetzen. Nähere Informationen zum Paaren finden Sie im Abschnitt "PAAREN" des Bedienhandbuchs. Um optimalen Empfang beim Paaren bzw. Wiederverbinden zu gewährleisten, stellen Sie bitte sicher, dass der Akku des Mobiltelefons während dieser Vorgänge vollständig geladen ist.
3. Bitte warten Sie nach dem Einschalten des Mobiltelefons einige Minuten, bevor Sie das Mobiltelefon und die Head Unit paaren. So ist ein optimales Ergebnis gewährleistet.
4. Auf dem Mobiltelefon wird "BT60" als Modellnummer des Geräts angezeigt.
5. Um optimale Leistung zu gewährleisten, sollte der Abstand zwischen Mobiltelefon und Head Unit stets weniger als 3 Meter betragen.
6. Bitte stellen Sie sicher, dass der Weg zwischen Mobiltelefon und Head Unit nicht blockiert ist.
7. Im Funkweg zwischen Mobiltelefon und Head Unit dürfen sich keine metallischen Gegenstände oder sonstige Hindernisse befinden.
8. Die Mobiltelefone einiger Hersteller (z. B. Sony Ericsson) schalten Sich teilweise in einen "Energiesparmodus", wenn Bluetooth aktiviert wird. Bitte stellen Sie sicher, dass der Energiesparmodus **NICHT** aktiviert ist, wenn Sie diese Head Unit nutzen. Falls der Energiesparmodus aktiviert ist, kann es zu Störungen kommen.
9. Bitte stellen Sie sicher, dass die Bluetooth-Funktion des Mobiltelefons eingeschaltet ist, bevor Sie telefonieren bzw. einen Anruf entgegennehmen.
10. Um die beste Gesprächsqualität und Geräteleistung zu erhalten, entfernen Sie sich während des Sprechens nicht weiter als einen Meter von der Head Unit.
11. Wenn Sie die Head Unit vom Mobiltelefon trennen wollen, schalten Sie bitte die Bluetooth-Verbindung an Ihrem Mobiltelefon AUS. Alternativ können Sie im Menü "Dis-connect" dieses Geräts die Bluetooth-Verbindung manuell trennen. (nähere Informationen zur Verbindungstrennung finden Sie im entsprechenden Abschnitt dieses Bedienhandbuchs.)
12. Einige Mobiltelefone (z. B. die des Herstellers Nokia) unterstützen "IN BAND RING TONE". Bei dieser Funktion ist der Klingelton bei eingehenden Anrufen der Original-Klingelton des Mobiltelefons. Die Mobiltelefone einiger anderer Hersteller (z. B. Sony Ericsson) unterstützen diese Funktion allerdings nicht. Als Klingelton wird dann der Standard-Klingelton der Head Unit verwendet.
13. Im Telefonmodus ist es während des Sprechens sehr zu empfehlen, die Lautstärke auf Werte unter "30" einzustellen, um die beste Klangqualität zu erhalten. Wenn die Lautstärke zu groß ist, können unerwünschte Echos im Fahrzeug entstehen, die vom Mikrophon aufgenommen werden.
14. Wenn eine Bluetooth-Funktion nicht wie gewünscht arbeitet, z. B. wenn das Paaren nicht möglich ist oder nicht telefoniert werden kann, keinen Sie einen SOFT-RESET des Bluetooth-Moduls durchführen, indem Sie das Bedienfeld des Hauptgeräts lösen/abnehmen und ca. eine Minute warten. Setzen Sie das Bedienfeld dann wieder ein und starten Sie den Bluetooth-Betrieb erneut. Alternativ können Sie durch Drücken der RESET-Taste auf der Rückseite des Bedienfelds das gesamte Gerät komplett zurücksetzen.

HINWEIS Durch das Drücken der RESET-Taste werden alle gespeicherten Einstellungen gelöscht und die Werkseinstellungen wiederhergestellt.

HINWEIS Bei Autoradios mit Bluetooth ist unbedingt auf einen korrekten Anschluss über die Zündung zu achten. Ansonsten erfolgt keine korrekte Trennung der Funkverbindung zwischen Radio und Mobiltelefon.

Übersicht: Kompatibilität von Bluetooth-Mobiltelefonen

Dieses Gerät unterstützt die Bluetooth-Spezifikation v1.2 und höhere und ist kompatibel mit Bluetooth-Profilen wie z. B. Freihand oder Headset. Allerdings kann die Funktionsfähigkeit durch die speziellen Schnittstellenspezifikationen einiger Mobiltelefone beschränkt sein.
Diese Liste entspricht dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt des Drucks. In dieser Liste sind einige Bluetooth-Mobiltelefone aufgelistet, die zurzeit auf dem Markt sind. Falls Ihr Mobiltelefon nicht aufgeführt ist, versuchen Sie es einfach in der Praxis oder testen Sie Ihr Mobiltelefon bei Ihrem Händler bzw. fragen Sie Ihren Händler, falls das Telefon nicht in der Übersicht aufgelistet ist. Die Bluetooth-Kompatibilität kann nicht für zukünftig erscheinende Mobiltelefone gewährleistet werden.

1. Sony Ericsson

		Z600 (Advance)	**Z600 (Save mode)**	**T630 (Advance)**	**T630 (Save mode)**	**K700i**	**S700i**
Funktionen							
Anrufer-ID		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Paaren	Paaren	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Paaren abbrechen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Klingeln	In-Band Ring Tone	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	Sprechen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ablehnen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gespräch	Audio Transfer	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Lautstärke +/-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Auflegen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wählen	Audio Transfer	✓	✓	✓	✓	✓	✗
	Lautstärke +/-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Wahlwiederholung	✓	✗	✓	✗	✓	✓

		Z800i	**W800i**	**W550i (Advance)**	**W550i (Save mode)**	**W810i**	
Funktionen							
Anrufer-ID		✓	✓	✓	✓	✓	
Paaren	Paaren	✓	✓	✓	✓	✓	
	Paaren abbrechen	✓	✓	✓	✓	✓	
Klingeln	In-Band Ring Tone	✗	✗	✗	✗	✓	
	Sprechen	✓	✓	✓	✓	✓	
	Ablehnen	✓	✓	✓	✓	✓	
Gespräch	Audio Transfer	✓	✓	✓	✓	✓	
	Lautstärke +/-	✓	✓	✓	✓	✓	
	Auflegen	✓	✓	✓	✓	✓	
Wählen	Audio Transfer	✓	✓	✓	✓	✓	
	Lautstärke +/-	✓	✓	✓	✓	✓	
	Wahlwiederholung	# 1	✓	✓	✓	✓	

2. Nokia

		8910	**6600**	**6230**	**N90**	**7600**	**N91**
Funktionen							
Anrufer-ID		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Paaren	Paaren	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Paaren abbrechen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Klingeln	In-Band Ring Tone	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Sprechen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ablehnen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gespräch	Audio Transfer	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Lautstärke +/-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Auflegen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wählen	Audio Transfer	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Lautstärke +/-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Wahlwiederholung	✓	✓	✓	✓	✓	✓

		6111	**6230i**	**7380**			
Funktionen							
Anrufer-ID		✓	✓	✓			
Paaren	Paaren	✓	✓	✓			
	Paaren abbrechen	✓	✓	✓			
Klingeln	In-Band Ring Tone	✓	✓	✓			
	Sprechen	✓	✓	✓			
	Ablehnen	✓	✓	✓			
Gespräch	Audio Transfer	✓	✓	✓			
	Lautstärke +/-	✓	✓	✓			
	Auflegen	✓	✓	✓			
Wählen	Audio Transfer	✓	✓	✓			
	Lautstärke +/-	✓	✓	✓			
	Wahlwiederholung	✓	✓	✓			

3. Motorola

		V600	**E398**	**V501**	**V3**	**V80**	**V3X**
Funktionen							
Anrufer-ID		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Paaren	Paaren	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Paaren abbrechen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Klingeln	In-Band Ring Tone	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Sprechen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ablehnen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gespräch	Audio Transfer	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Lautstärke +/-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Auflegen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wählen	Audio Transfer	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Lautstärke +/-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Wahlwiederholung	✓	✓	✓	✓	✓	✓

4. Panasonic & Sharp

		Panasonic X88	**GX-T15**	**GX-T71**			
Funktionen							
Anrufer-ID		✓	✓	✓			
Paaren	Paaren	✓	✓	✓			
	Paaren abbrechen	✓	✓	✓			
Klingeln	In-Band Ring Tone	✗	✗	✗			
	Sprechen	✓	✓	✓			
	Ablehnen	✓	✓	✓			
Gespräch	Audio Transfer	✓	✓	✓			
	Lautstärke anhe-ben/absenken	✓	✓	✓			
	Auflegen	✓	✓	✓			
Wählen	Audio Transfer	✓	✓	✓			
	Lautstärke +/-	✓	✓	✓			
	Wahlwiederholung	✓	✓	✓			

5. Siemens & BenQ

		S55	**S88**				
Funktionen							
Anrufer-ID		✓	✓				
Paaren	Paaren	✓	✓				
	Paaren abbrechen	✓	✓				
Klingeln	In-Band Ring Tone	✓	✓				
	Sprechen	✓	✓				
	Ablehnen	✓	✓				
Gespräch	Audio Transfer	✓	✓				
	Lautstärke +/-	✓	✓				
	Auflegen	✓	✓				
Wählen	Audio Transfer	✓	✓				
	Lautstärke +/-	✓	✓				
	Wahlwiederholung	✓	✓				

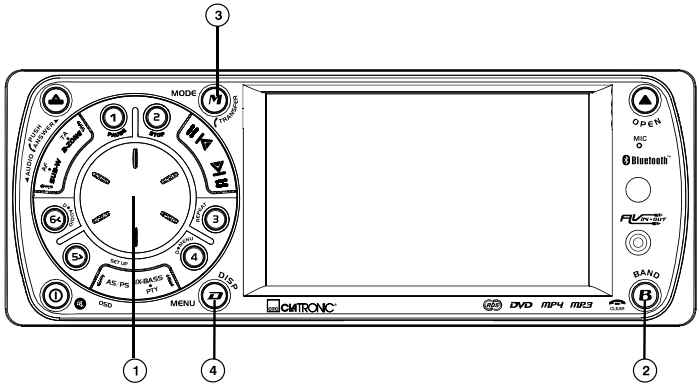
6. Dopod & MIO & Blackberry

		818	**565**	**A700**	**8700**		
Funktionen							
Anrufer-ID		✓	✓	✓	✓		
Paaren	Paaren	✓	✓	✓	✓		
	Paaren abbrechen	✓	✓	✓	✓		
Klingeln	In-Band Ring Tone	✗	✗	✗	✓		
	Sprechen	✓	✓	✓	✓		
	Ablehnen	✓	✓	✓	✓		
Gespräch	Audio Transfer	✓	✓	✓	✓		
	Lautstärke +/-	✓	✓	✓	✓		
	Auflegen	✓	✓	✓	✓		
Wählen	Audio Transfer	✓	✓	✓	✓		
	Lautstärke +/-	✓	✓	✓	✓		
	Wahlwiederholung	✓	✓	✓	✓		

7. Samsung & LG

		D508	**D528**	**KG320**			
Funktionen							
Anrufer-ID		✓	✓	✓			
Paaren	Paaren	✓	✓	✓			
	Paaren abbrechen	✓	✓	✓			
Klingeln	In-Band Ring Tone	✗	✗	✓			
	Sprechen	✓	✓	✓			
	Ablehnen	✓	✓	✓			
Gespräch	Audio Transfer	✓	✓	✓			
	Lautstärke +/- anheben/absenken	✓	✓	✓			
	Auflegen	✓	✓	✓			
Wählen	Audio Transfer	✓	✓	✓			
	Lautstärke +/-	✓	✓	✓			
	Wahlwiederholung	✗	✗	✓			

BLUETOOTH-FREIHANDBETRIEB: FUNKTIONSMATRIX BEDIENFELD



Funktionstaste des Bedienfelds			Bluetooth-Freihandfunktion
1	AUDIO		Eingehenden Anruf annehmen
2	BAND		Eingehenden Anruf ablehnen
3	MODE	Kurz Drücken	Eingehenden Anruf annehmen
		Lange Drücken	Gespräch wird auf das Mobiltelefon zurückgeleitet
4	MENU		Paaren / Wiederverbinden usw. Anmerkung: Siehe Abschnitt "Menüfunktionen"

PAAREN

Paaren eines Mobiltelefons und des Geräts für den Bluetooth-Betrieb

- Wählen Sie den Modus "MENU - PAIRING", um das Paaren zu starten.

HINWEIS Nähere Informationen zur Bedienung der Menüs finden Sie im Abschnitt "Menüfunktionen" dieses Bedienhandbuchs.

- Wenn "PARING?" auf dem LCD-Display erscheint, können Sie die AUDIO-Taste drücken, um den Paar-Modus zu aktivieren.

HINWEIS Während des Paarens darf das Mobiltelefon nicht weiter als 2 Meter vom Gerät entfernt sein.

- Sie können jederzeit die Taste "CLEAR (BAND)" drücken, um den Paar-Vorgang abzubrechen.
- Wählen Sie das Bluetooth-Setup auf Ihrem Mobiltelefon.

HINWEIS Bitte lesen Sie das Bedienhandbuch Ihres Mobiltelefons, um zu erfahren, wie Sie zum Bluetooth-Setup gelangen, wie Sie die Bluetooth-Funktion ein- und ausschalten können und wie das Paaren ablaufen muss.

- In der Pairing-Liste Ihres Mobiltelefons sollte "BT-60" erscheinen. Wählen Sie "BT-60" aus und geben Sie als Passwort “1234” ein.
- Falls das Paaren erfolgreich abgeschlossen wird, erscheint im Display "PARING OK !" und der Name des Mobiltelefons.
- Falls das Paaren nicht erfolgreich abgeschlossen wird, blinkt "PARING FAIL !" 3 Sekunden lang auf dem Display. Das Gerät wechselt dann automatisch in den vorherigen Modus zurück.

HINWEIS Während des Paarens, sind nur die Tasten "CLEAR (BAND)", "Volume +/-" und "Mute" funktionsbereit. Die übrigen Funktionstasten sind während des Paarens deaktiviert.

Wiederanschluss des Bluetooth-Systems

Dieses Gerät verfügt über eine automatische Wiederanschlussfunktion. Unter bestimmten Umständen muss der Nutzer allerdings einen manuellen Wiederanschluss vornehmen. Dies ist zum Beispiel in den folgenden Fällen erforderlich.

- Falls das Mobiltelefon sich außerhalb der Reichweite befindet. (2 Meter Abstand zur Head Unit). Wenn die Verbindung getrennt wurde und der Nutzer zum Gerät zurückkehrt. Wenn ein Anruf eingeht oder wenn der Nutzer ein Gespräch führt und sich das Mobiltelefon dabei mehr als 2 Meter von der Head Unit entfernt befindet und der Nutzer zur Head Unit zurückkehrt.
- Falls der Nutzer einen Audio Transfer vom Mobiltelefon zurück zur Head Unit durchführen möchte. Dann muss eine manuelle Wiederverbindung durchgeführt werden.

Eine Wiederverbindung des Systems kann folgendermaßen durchgeführt werden.

- Wechseln Sie in das Menü "RECONNECT", um die manuelle Wiederverbindung zu aktivieren.

HINWEIS Nähere Informationen zur Bedienung der Menüs finden Sie im Abschnitt "Menüfunktionen" dieses Bedienhandbuchs.

- Wenn "RECONNECT "auf dem LCD-Display erscheint, können Sie die AUDIO-Taste drücken, um den Modus Wiederverbindung zu aktivieren.

HINWEIS 1. Während der Verbindung darf das Mobiltelefon nicht weiter als 2 Meter vom Gerät entfernt sein.

HINWEIS 2. Die manuelle Wiederverbindung ist nur möglich, wenn das Mobiltelefon bereits mit dem Gerät gepaart wurde.

- Während des Verbindungsvorgangs wird auf dem LCD-Display RECONNECT ... angezeigt.
- Falls die Wiederverbindung erfolgreich abgeschlossen wird, erscheint " RECONNECT OK! " auf dem LCD-Display und das Gerät wechselt automatisch in den vorherigen Modus.
- Falls die Wiederverbindung nicht erfolgreich abgeschlossen wird, erscheint " RECONNECT FAIL! " auf dem LCD-Display und das Gerät wechselt automatisch in den vorherigen Modus.

Die automatische Wiederverbindung wird folgendermaßen aktiviert:

- Immer, wenn Sie die Zündung einschalten, verbindet sich das Gerät automatisch mit dem Mobiltelefon (1).

Trennung des Bluetooth-Systems

Das Gerät verfügt über eine Funktion, mit der der Nutzer das Bluetooth-System vom Gerät trennen kann. Die Trennung des Systems kann folgendermaßen durchgeführt werden.

- Wechseln Sie in den Modus MENU - RECONNECT. Drehen Sie dann den Encoder-Lautstärkeregler, um den Modus "DISCONNECTION" auszuwählen.

HINWEIS Nähere Informationen zur Bedienung der Menüs finden Sie im Abschnitt "Menüfunktionen" dieses Bedienhandbuchs.

- Wenn "DISCONNECT "auf dem LCD-Display erscheint, können Sie die AUDIO-Taste drücken, um den Modus Manuelle Trennung zu aktivieren.
- Während des Trennungsvorgangs wird "DISCONNECT ..."auf dem LCD-Display angezeigt.
- Wenn die Trennung erfolgreich abgeschlossen wird, erscheint " DISCONNECT OK! " auf dem LCD-Display.

  Das Gerät wechselt dann automatisch in den vorherigen Modus zurück.

EINGEHENDER ANRUF

EINEN EINGEHENDEN ANRUF ANNEHMEN

- Wenn ein Anruf eingeht, wird auf dem LCD-Display CALLER ID CALL ANSWER ? angezeigt.

  Falls der Anrufe keine Anrufer-ID besitzt, wird auf dem LCD-Display "CALL ANSWER ?"angezeigt. Sie können die Taste "PHONE (AUDIO)" oder die Taste "MODE" drücken, um den Anruf anzunehmen.

HINWEIS Der Audioausgang des Aktuellen Modus wird stummgeschaltet. Falls ein eingehender Anruf noch nicht angenommen wurde, ist der Klingelton zu hören.

- Sie können die Lautstärke mit den Tasten "Volume up/down" einstellen.
- Um das Gespräch zu beenden, müssen Sie die Taste "CLEAR (BAND)" drücken. Das Gerät schaltet automatisch in den vorherigen Modus zurück, die Stummschaltung wird aufgehoben.

HINWEIS Eingehender Anruf im Standbymodus (Zündung EIN und Gerät AUS): das Gerät schaltet das Gespräch automatisch auf die Head Unit.

HINWEIS Wenn ein Anruf eingeht bzw. im Gesprächsmodus ist die Taste "Bedienteil Open/Eject" deaktiviert.

EINGEHENDEN ANRUF ABLEHNEN

- Durch Drücken der Taste "CLEAR (BAND)" können Sie eingehende Anrufe ablehnen.

HINWEIS Der Audioausgang des Aktuellen Modus wird stummgeschaltet. Falls ein eingehender Anruf noch nicht angenommen wurde, ist der Klingelton zu hören. Wenn die Taste "CLEAR (BAND)" gedrückt wurde, wird die Stummschaltung des aktuellen Modus aufgehoben.

AUSGEHENDER ANRUF

- Nutzen Sie das mit diesem Gerät gepaarte Mobiltelefon, um einen ausgehenden Anruf durchzuführen.
- Im Gesprächsmodus zeigt das LCD-Display "**TAKING ...**" an.
- Sie können die Lautstärke mit den Tasten "Volume up/down" einstellen.
- Um das Gespräch zu beenden, müssen Sie die Taste "CLEAR (BAND)" drücken. Das Gerät wechselt dann automatisch in den vorherigen Modus zurück. Die Stummschaltung des vorherigen Modus wird zeitgleich aufgehoben.
- Falls im Gesprächsmodus die Zündung ausgeschaltet ist, kann das Gespräch ungestört fortgesetzt werden, wenn die Zündung eingeschaltet wird. Nach dem Ende des Gesprächs können Sie das Gerät durch Drücken der Taste "CLEAR (BAND)" ausschalten.

ANRUFTRANSFER

AUDIO TRANSFER VON DER HEAD UNIT ZURÜCK ZUM MOBILTELEFON

- Im Gesprächsmodus können Sie das Audiosignal des Gesprächs zurück auf das Mobiltelefon umleiten, wenn Ihre Mitfahrer das Gespräch nicht mitverfolgen sollen. Drücken Sie dazu LANGE (über 3 Sekunden) auf die Taste "TRANSFER (MODE)". Im LCD-Display wird " **CALL TRANSFER !**" angezeigt.

HINWEIS Wenn die Taste "TRANSFER" gedrückt wird, wird die Stummschaltung des aktuellen Modus aufgehoben.

HINWEIS Ja nach Bauart Ihres Mobiltelefons kann die zur Aktivierung des Modus CALL TRANSFER benötigte Zeit unterschiedlich sein. Bei Mobiltelefonen von Nokia dauert es zum Beispiel 3-5 Sekunden nach Drücken der Taste "TRANSFER", bis der Audio Transfer vom Gerät zum Mobiltelefon bzw. umgekehrt erfolgt.

SPEZIELLE FUNKTIONEN

- Lautstärke des Klingeltons bei eingehenden Anrufen.
  Sie können die Lautstärke des Klingeltons für alle eingehenden Anrufe wählen.

HINWEIS Einzelheiten finden Sie in der Liste der Menüfunktionen ("PHONE VOL").

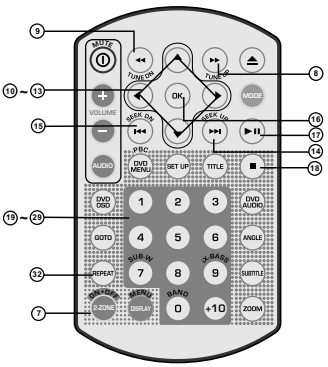
16. BETRIEB DES CD-PLAYERS

Abspielen von Audio-CDs - TFT-Bildschirm

Wenn eine Audio-CD in den CD-Player eingeführt wird, erscheint die folgende Oberfläche auf dem TFT-Bildschirm.

Abspielen von Audio-CDs - Fernbedienung

Folgende Tasten der Fernbedienung dienen zur Steuerung der CD-Funktionen:



17. Play/ Pause
18. Stop
8. Fast Forward (Schnellvorlauf)
9. Fast Backward (Schnellrücklauf)
14. Next (Weiter)
15. Back (Zurück)
19~29. Numerische Tasten
32. Repeat (Wiederholen)
10~13. Auf/Ab/Links/Rechts
16. OK-Taste
7. 2-Zone

17) Pause/ Wiedergabe-TASTE (▶II/ M1)

1. Drücken Sie PAUSE, um den Abspielvorgang anzuhalten. Das Audiosignal der CD ist dann stummgeschaltet.
2. Drücken Sie ▶II, um den normalen Abspielvorgang fortzusetzen.

18) STOP (■/2)

1. Drücken Sie STOP, um den Abspielvorgang abzubrechen und den Logo-Bildschirm anzuzeigen. Der CD-Player speichert die Stelle, an der der Abspielvorgang unterbrochen wurde.
2. Drücken Sie ▶II, um den Abspielvorgang von dort fortzusetzen, wo er abgebrochen wurde (DVD, VCD 1.1, VCD 2.0 und Audio-CD).
3. Drücken Sie zweimal auf STOP ■, um den Abspielvorgang vom Anfang der CD erneut zu starten.

14) SEEK UP (▶▶I)

Drücken Sie SEEK UP ▶▶I, um zum Anfang des nächsten Kapitels zu springen.

15) SEEK DN (⏮)

Drücken Sie SEEK DN ⏮, um zum Anfang des vorherigen Kapitels zu springen.

8~9) TUNE UP & TUNE DN (▶▶, ◀◀)

1. Drücken Sie TUNE UP ▶▶, um einen Schnellvorlauf durchzuführen. Jedes Mal, wenn die Taste gedrückt wird, wird eine neue Geschwindigkeit ausgewählt (2X, 4X, 8X oder 20X).
2. Drücken Sie ⏯, um den normalen Abspielvorgang fortzusetzen.
3. Drücken Sie TUNE DN ◀◀um einen Schnellrücklauf durchzuführen. Jedes Mal, wenn die Taste gedrückt wird, wird eine neue Geschwindigkeit ausgewählt (2X, 4X, 8X oder 20X).
4. Drücken Sie ⏯, um den normalen Abspielvorgang fortzusetzen.

HINWEIS Die Geschwindigkeiten des Schnellvorlaufs bzw. Schnellrücklaufs können je nach CD unterschiedlich sein.

19~29) NUMERISCHE TASTEN

1. Beim Abspielen von CDs oder MP3/WMA-Dateien kann mit diesen Tasten ein Track oder eine Datei direkt angewählt werden. Diese Tasten können auch genutzt werden, wenn eine numerische Auswahl oder Eingabe erforderlich ist, z.B. bei der Goto-Funktion u.a.
2. Beim Abspielen von DVDs können die numerischen Tasten genutzt werden, wenn eine numerische Auswahl oder Eingabe erforderlich ist, z.B. bei der Goto-Funktion u.a.

32) REPEAT

Drücken Sie die REPEAT-Taste kurz (kürzer als 3 Sekunden), um den aktuellen Titel wiederholt abzuspielen. Der Titel wird dann immer wieder abgespielt, bis die Repeat-Funktion deaktiviert wird. Dazu müssen Sie erneut kurz auf die REPEAT-Taste drücken.

10~13) AUF/AB/LINKS/RECHTS-TASTEN (▲ / ▼ / ◄ / ►)

Mit diesen Tasten können Sie den Cursor bewegen (auf/ab/links/rechts).

16) OK-TASTE

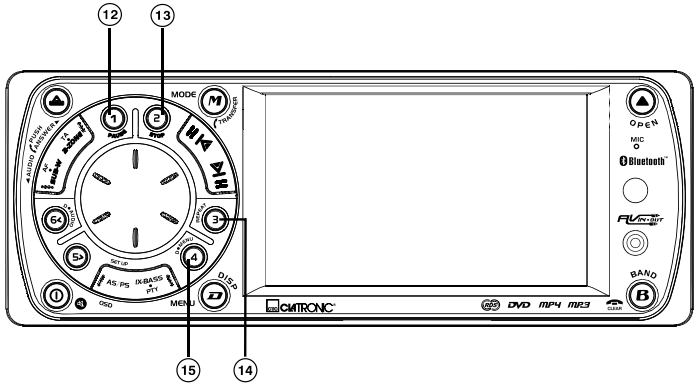
Mit dieser Taste können Sie eine Auswahl bestätigen.

7) RANDOM-TASTE

Drücken Sie die RANDOM-Taste kurz (kürzer als 3 Sekunden), um die Zufallswiedergabe aller Titel des Datenträgers zu starten. Um die Zufallswiedergabe aller Titel zu beenden, drücken Sie erneut kurz die RANDOM-Taste.

ABSPIELEN VON AUDIO-CDS - BEDIENFELD

Folgende Funktionen können über das Bedienfeld abgerufen werden.



TRACK-AUSWAHL

Drücken Sie die Taste TRACK UP (▶▶|) oder TRACK DOWN (|◀◀) kürzer als eine Sekunde, um zum nächsten bzw. vorherigen Track auf der CD zu wechseln. Die Nummer des ausgewählten Tracks erscheint auf dem Display. Drücken Sie die Taste TRACK UP (▶▶|) oder TRACK DOWN (|◀◀) und halten Sie die Taste länger als eine Sekunde gedrückt, um einen Schnellvorlauf bzw. Schnellrücklauf zu starten. Wenn die Taste losgelassen wird, wird die Wiedergabe gestartet.

HINWEIS Wenn der letzte Track abgespielt wurde, wechselt das Gerät automatisch in den Modus "STOP". Wenn Sie im Modus "STOP" die ▶II-Taste drücken, wird die CD erneut abgespielt.

12) Pause/ Wiedergabe-TASTE (1 PAUSE)

1. Drücken Sie PAUSE, um den Abspielvorgang anzuhalten. Das Audiosignal der CD ist dann stummgeschaltet.
2. Drücken Sie ▶II, um den normalen Abspielvorgang fortzusetzen.

13) STOP-TASTE (2 STOP)

1. Drücken Sie STOP, um den Abspielvorgang abzubrechen und den Logo-Bildschirm anzuzeigen. Der CD-Player speichert die Stelle, an der der Abspielvorgang unterbrochen wurde.
2. Drücken Sie ▶II, um den Abspielvorgang von dort fortzusetzen, wo er abgebrochen wurde (DVD, VCD 1.1, VCD 2.0 und Audio-CD).
3. Drücken Sie zweimal auf STOP, um den Abspielvorgang vom Anfang der CD erneut zu starten.

14) REPEAT-TASTE (3 REPEAT)

Drücken Sie die 3 REPEAT-Taste kurz (kürzer als 3 Sekunden), um den aktuellen Titel wiederholt abzuspielen. Der Titel wird dann immer wieder abgespielt, bis die Repeat-Funktion deaktiviert wird. Dazu müssen Sie erneut kurz auf die 3 REPEAT-Taste drücken.

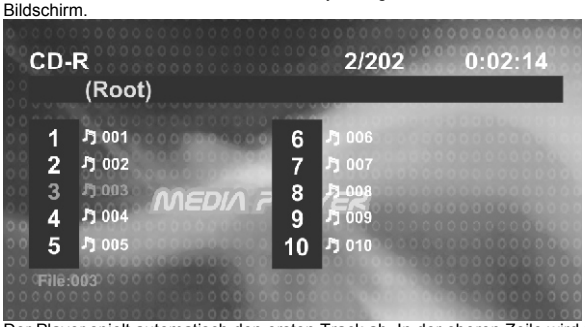
15) RANDOM-TASTE (4 RDM)

Drücken Sie die 4 RANDOM-Taste kurz (kürzer als 3 Sekunden), um die Zufallswiedergabe aller Titel des Datenträgers zu starten. Um die Zufallswiedergabe aller Titel zu beenden, drücken Sie erneut kurz die RANDOM-Taste.

17. Abspielen von MP3/WMA

Abspielen von MP3/WMA - TFT-Bildschirm

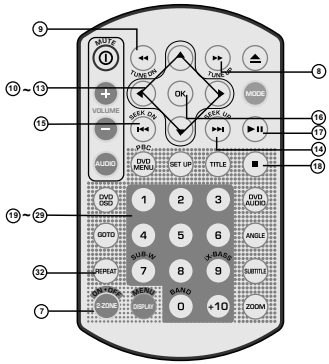
Wenn eine MP3/WMA-Disc in den CD-Player eingeführt wird, erscheint die folgende Oberfläche auf dem TFT-Bildschirm.



Der Player spielt automatisch den ersten Track ab. In der oberen Zeile wird rechts die abgelaufene Spielzeit des Tracks angezeigt. Wenn der Track vollständig abgespielt wurde, wird der zweite Track abgespielt und die Tracknummer in der oberen Zeile wird aktualisiert. Drücken Sie ■ STOP, um das Abspielen der aktuellen Datei zu beenden.

Abspielen von MP3/WMA - Fernbedienung

Folgende Tasten der Fernbedienung dienen zur Steuerung der CD-Funktionen:



17. Play/ Pause
18. Stop
8. Fast Forward (Schnellvorlauf)
9. Fast Backward (Schnellrücklauf)
14. Next (Weiter)
15. Back (Zurück)
19-29. Numerische Tasten
32. Repeat (Wiederholen)
10-13. Auf/Ab/Links/Rechts
16. OK-Taste
7. 2-Zone

Auswahl eines Tracks zum Abspielen

1. Mit den Auf/Ab/Links/Rechts-Tasten können Sie verschiedene Dateinummern anwählen.
2. Drücken Sie die RECHTS-Taste, wenn die hervorgehobene Datei sich in der Spalte ganz rechts befindet und es werden bis zu fünf weitere Dateien des aktuellen Ordners angezeigt.
3. Drücken Sie die LINKS-Taste, wenn die hervorgehobene Datei sich in der Spalte ganz links befindet und die vorherige Datei wird angezeigt.
4. Wenn Sie eine Dateinummer angewählt haben, können Sie die Wiedergabe mit der OK-Taste starten. Alternativ können Sie die Dateinummer mit den numerischen Tasten direkt eingeben.
5. Geben Sie die Dateinummer mit den numerischen Tasten (0-9) und der +10-Taste ein, um eine bestimmte Datei abzuspielen.

17) PAUSE/ PLAY-TASTE (⏯/ M1)

1. Drücken Sie PAUSE, um den Abspielvorgang anzuhalten. Das Audiosignal der CD ist dann stummgeschaltet.
2. Drücken Sie PLAY, um den normalen Abspielvorgang fortzusetzen.

18) STOP(■)

1. Drücken Sie STOP, um den Abspielvorgang abzubrechen und den Logo-Bildschirm anzuzeigen. Der CD-Player speichert die Stelle, an der der Abspielvorgang unterbrochen wurde.
2. Drücken Sie PLAY, um den Abspielvorgang von dort fortzusetzen, wo er abgebrochen wurde (DVD, VCD 1.1, VCD 2.0 und Audio-CD).
3. Drücken Sie zweimal auf STOP, um den Abspielvorgang vom Anfang der CD erneut zu starten.

14) NEXT(⏮)

Drücken Sie NEXT, um zum Anfang des nächsten Kapitels zu springen.

15) BACK(⏭)

Drücken Sie BACK, um zum Anfang des vorherigen Kapitels zu springen.

8~9) TUNE UP & TUNE DN (⏩ oder ⏪)

1. Drücken Sie TUNE UP, um einen Schnellvorlauf durchzuführen. Jedes Mal, wenn die Taste gedrückt wird, wird eine neue Geschwindigkeit ausgewählt (2X, 4X, 8X oder 20X).
2. Drücken Sie PLAY, um den normalen Abspielvorgang fortzusetzen.
3. Drücken Sie TUNE DN um einen Schnellrücklauf durchzuführen. Jedes Mal, wenn die Taste gedrückt wird, wird eine neue Geschwindigkeit ausgewählt (2X, 4X, 8X oder 20X).
4. Drücken Sie PLAY, um den normalen Abspielvorgang fortzusetzen.

Die Geschwindigkeiten des Schnellvorlaufs bzw. Schnellrücklaufs können je nach CD unterschiedlich sein.

19~29) NUMERISCHE TASTEN

1. Beim Abspielen von CDs oder MP3/WMA-Dateien kann mit diesen Tasten ein Track oder eine Datei direkt angewählt werden. Diese Tasten können auch genutzt werden, wenn eine numerische Auswahl oder Eingabe erforderlich ist, z. B. bei der Goto-Funktion u.a.
2. Beim Abspielen von DVDs können die numerischen Tasten genutzt werden, wenn eine numerische Auswahl oder Eingabe erforderlich ist, z. B. bei der Goto-Funktion u.a.

32) REPEAT

Drücken Sie die REPEAT-Taste kurz (kürzer als 3 Sekunden), um die aktuelle Datei wiederholt abzuspielen. Die Datei wird dann immer wieder abgespielt, bis die Repeat-Funktion deaktiviert wird. Dazu müssen Sie erneut kurz auf die REPEAT-Taste drücken.

10~13) AUF/AB/LINKS/RECHTS-TASTEN (▲ / ▼ / ◄ / ►)

Mit diesen Tasten können Sie den Cursor bewegen (auf/ab/links/rechts).

16) OK-TASTE

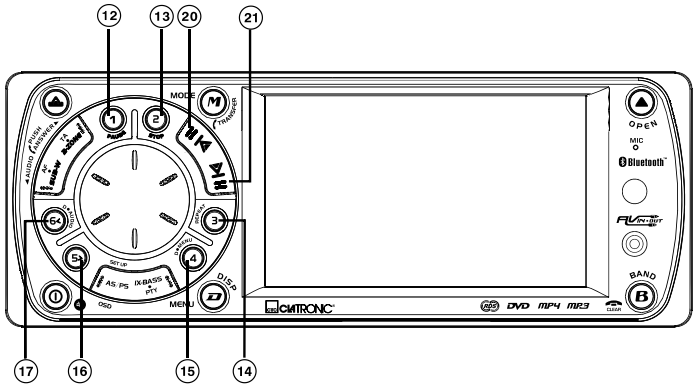
Mit dieser Taste können Sie eine Auswahl bestätigen.

7) RANDOM-TASTE

Drücken Sie die RANDOM-Taste kurz (kürzer als 3 Sekunden), um die Zufallswiedergabe aller Dateien des Datenträgers zu starten. Um die Zufallswiedergabe aller Dateien zu beenden, drücken Sie erneut kurz die RANDOM-Taste.

Abspielen von MP3/WMA - Bedienfeld

Folgende Funktionen können über das Bedienfeld abgerufen werden.



DATEI AUSWÄHLEN

Drücken Sie die Taste TRACK UP (20) oder TRACK DOWN (21) kurz (kürzer als eine Sekunde), um zur nächsten bzw. vorherigen Datei auf der Disc zu springen. Die ausgewählte Dateinummer wird auf dem Display angezeigt. Drücken Sie die Taste TRACK UP (20) oder TRACK DOWN (21) und halten Sie die Taste länger als eine Sekunde gedrückt, um einen Schnellvorlauf bzw. Schnellrücklauf durch die Disc zu starten. Wenn die Taste losgelassen wird, wird die Wiedergabe der Datei gestartet.

TIPS Wenn MP3/WMA-Dateien abgespielt werden, können Sie die Tasten M5 (16) und M6 (17) als Richtungstasten für RECHTS bzw. LINKS benutzen. Dies ist hilfreich, um nach RECHTS und LINKS durch die Seiten der MP3/WMA-Schnittstelle auf dem TFT-Bildschirm zu blättern.

HINWEIS Wenn die letzte Datei abgespielt wurde, wechselt das Gerät automatisch in den Modus "STOP". Wenn Sie im Modus "STOP" die ⏯ PLAY-Taste drücken, wird die Disc erneut abgespielt.

12) Pause/ Wiedergabe-TASTE (1 PAUSE)

1. Drücken Sie 1 PAUSE, um den Abspielvorgang anzuhalten. Das Audiosignal der CD ist dann stummgeschaltet.
2. Drücken Sie ⏯ PLAY, um den normalen Abspielvorgang fortzusetzen.

13) STOP-TASTE (2 STOP)

1. Drücken Sie STOP, um den Abspielvorgang abzubrechen und den Logo-Bildschirm anzuzeigen. Der CD-Player speichert die Stelle, an der der Abspielvorgang unterbrochen wurde.
2. Drücken Sie ⏯ PLAY, um den Abspielvorgang von dort fortzusetzen, wo er abgebrochen wurde.

14) REPEAT-TASTE (3 RPT)

Drücken Sie die REPEAT-Taste kurz (kürzer als 3 Sekunden), um die aktuelle Datei wiederholt abzuspielen. Die Datei wird dann immer wieder abgespielt, bis die Repeat-Funktion deaktiviert wird. Dazu müssen Sie erneut kurz auf die REPEAT-Taste drücken.

15) RANDOM-TASTE (4 RDM)

Drücken Sie die RANDOM-Taste kurz (kürzer als 3 Sekunden), um die Zufallswiedergabe aller Dateien des Datenträgers zu starten. Um die Zufallswiedergabe aller Dateien zu beenden, drücken Sie erneut kurz die RANDOM-Taste.

18. Wiedergabe von JPEG-CDs

Laden und Standardabspielvorgang

Wenn eine Disc eingeführt wird, sucht und zählt der Player Dateien mit geeigneten Formaten (zurzeit werden nur JPG, MP3 und WMA unterstützt).

Das OSD zeigt folgende Mitteilung an: "Searching for files…." CD-R-Madien und die Anzahl der gefundenen Dateien werden auf dem Logo-Bildschirm angezeigt.

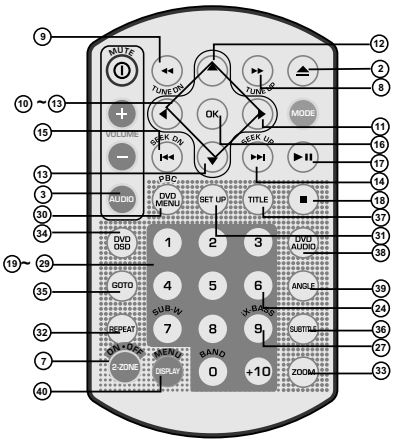
Wenn der Player die Suche abgeschlossen hat, startet automatisch eine "Diavorführung", beginnend beim ersten Bild. Alle Bilder werden entsprechend der Reihenfolge der Dateien/Ordner angezeigt. Der voreingestellte Zeitabstand zwischen den Bildern beträgt 5 Sekunden. Die Tasten PAUSE, ⏭ SEEK UP, ⏮ SEEK DN und die numerischen Tasten haben hier die gleiche Funktion wie in anderen Betriebsmodi.

Miniaturansicht

1. Drücken Sie die TITLE-Taste, um in die Miniaturansicht zu wechseln. Auf dem Bildschirm werden neun Bilder (3x3) gleichzeitig angezeigt, beginnend beim zuletzt angesehenen Bild in der linken oberen Ecke des Bildschirms. Die erste Miniaturansicht wird mit einem blauen Rahmen hervorgehoben.
2. Mit den Richtungstasten (AUF/AB/LINKS/RECHTS) können Sie die anderen Miniaturansichten anwählen.
3. Mit den ⏭ SEEK UP/⏮ SEEK DN -Tasten können Sie zur nächsten bzw. vorherigen Seite mit Miniaturansichten wechseln.
4. Drücken Sie auf die OK-Taste, um in den Widergabemodus zu wechseln, beginnend beim zuletzt in der Miniaturansicht hervorgehobenen Bild.

19. ABSPIELEN VON DVDs

Abspielen von DVDs - Fernbedienung



2) OPEN-TASTE (⏏)

Drücken Sie die OPEN-TASTE, um eine DVD auszuwerfen oder einzuführen.

17) PLAY/PAUSE (⏯)

1. Drücken Sie PAUSE, um den Abspielvorgang anzuhalten.
2. Drücken Sie erneut auf PAUSE, um das nächste Bild des Videos anzusehen (nur DVD und VCD).
3. Drücken Sie PLAY, um den normalen Abspielvorgang fortzusetzen.

18) STOP(■)

1. Drücken Sie STOP, um den Abspielvorgang abzubrechen und den Logo-Bildschirm anzuzeigen. Der CD-Player speichert die Stelle, an der der Abspielvorgang unterbrochen wurde.
2. Drücken Sie ⏯ PLAY, um den Abspielvorgang von dort fortzusetzen, wo er abgebrochen wurde (DVD, VCD 1.1, VCD 2.0 und Audio-CD).
3. Drücken Sie zweimal auf STOP, um den Abspielvorgang vom Anfang der CD erneut zu starten.

8&9) TUNE UP & TUNE DN (▶▶ oder ◀◀)

1. Drücken Sie TUNE UP, um einen Schnellvorlauf durchzuführen. Jedes Mal, wenn die Taste gedrückt wird, wird eine neue Geschwindigkeit ausgewählt (2X, 4X, 8X oder 20X).
2. Drücken Sie ⏯ PLAY, um den normalen Abspielvorgang fortzusetzen.
3. Drücken Sie TUNE DN um einen Schnellrücklauf durchzuführen. Jedes Mal, wenn die Taste gedrückt wird, wird eine neue Geschwindigkeit ausgewählt (2X, 4X, 8X oder 20X).
4. Drücken Sie ⏯ PLAY, um den normalen Abspielvorgang fortzusetzen.

HINWEIS Die Geschwindigkeiten des Schnellvorlaufs bzw. Schnellrücklaufs können je nach CD unterschiedlich sein.

14) SEEK UP (⏭)

Drücken Sie NEXT, um zum Anfang des nächsten Kapitels zu springen.

15) SEEK DN (⏮)

Drücken Sie BACK, um zum Anfang des vorherigen Kapitels zu springen.

32) REPEAT

Drücken Sie die REPEAT-Taste kurz (kürzer als 3 Sekunden), um die aktuelle Datei wiederholt abzuspielen. Die Datei wird dann immer wieder abgespielt, bis die Repeat-Funktion deaktiviert wird. Dazu müssen Sie erneut kurz auf die REPEAT-Taste drücken.

10~13) AUF/AB/LINKS/RECHTS-TASTEN

Mit diesen Tasten können Sie den Cursor bewegen (auf/ab/links/rechts).

16) OK

Mit dieser Taste können Sie eine Auswahl bestätigen.

19~29) NUMERISCHE TASTEN

1. Beim Abspielen von CDs oder MP3/WMA-Dateien kann mit diesen Tasten ein Track oder eine Datei direkt angewählt werden. Diese Tasten können auch genutzt werden, wenn eine numerische Auswahl oder Eingabe erforderlich ist, z. B. bei der Goto-Funktion u.a.
2. Beim Abspielen von DVDs können die numerischen Tasten genutzt werden, wenn eine numerische Auswahl oder Eingabe erforderlich ist, z. B. bei der Goto-Funktion u.a.

30A) DVD-MENÜ

1. Drücken Sie DVD MENU, um den Menübildschirm der DVD anzeigen zu lassen (nur DVD).
2. Mit den Richtungstasten können Sie die einzelnen Menüpunkte anwählen.
3. Drücken Sie OK oder ⏯ PLAY, um die Auswahl zu bestätigen. Falls der ausgewählte Menüpunkt ein Kapitel oder ein TItel ist, wir die DVD von dort aus abgespielt.

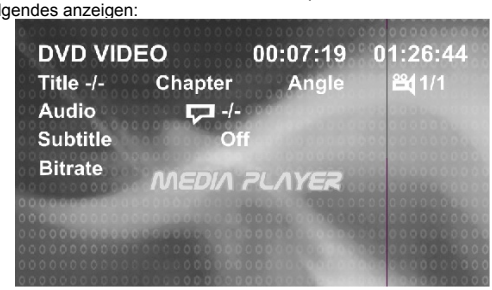
30B) PBC (Play back Control) (Nur VCD)

1. Drücken Sie DVD MENU, um die PBC-Funktion für Discs des Formats VCD 2.0 zu aktivieren/deaktivieren.
   Die PBC-Funktion muss aktiviert sein, um im Menü navigieren zu können.
2. Drücken Sie eine Nummerntaste, um einen Track auszuwählen, der abgespielt werden soll (nur VCD 2.0).
3. Bestätigen Sie die Auswahl mit OK.
4. Drücken Sie DVD MENU, um zurück in das Hauptmenü zu gelangen.

34) OSD-TASTE

1. Drücken Sie die OSD-Taste ein Mal, um die abgelaufene Zeit und die verbleibende Spielzeit der Disc anzuzeigen. Das OSD könnte zum Beispiel Folgendes anzeigen:

2. Drücken Sie die OSD-Taste ein zweites Mal, um zusätzlich den Datenträgertyp, das aktuelle Kapitel (DVD) bzw. den aktuellen Track (VCD, Audio-CD) sowie die Gesamtzahl der Kapitel bzw. Tracks anzuzeigen. Bei DVDs werden zusätzlich folgende Informationen angezeigt: aktueller Titel, Gesamtzahl der Titel, Audiosprache / Art und Zahl der Kanäle, Untertitelsprache und Winkelauswahl. Das OSD könnte zum Beispiel Folgendes anzeigen:



3. Drücken Sie die OSD-Taste ein drittes Mal, um das OSD wieder auszublenden.

TIPS Wenn Sie die OSD-Taste während der Wiedergabe einer MPEG4-Datei drücken, werden folgende Informationen angezeigt: Dateiname, MPEG4-Version, Dateigröße und Bildfrequenz.

35) GOTO-TASTE

Wechsel zu einem spezifischen Zeitpunkt, Kapitel/Track oder Titel mit der GOTO-Taste

1. Drücken Sie die GOTO-Taste, um in das GOTO-Menü zu gelangen. Das OSD zeigt Folgendes an:

2. Drücken Sie die AUF/AB-Tasten, um die Suchart auszuwählen: Suche nach Time (Zeitpunkt) oder Chapter/Track/Title (Kapitel/Track/Titel).

- Wählen Sie "Time", um zu einem bestimmten Punkt auf der Disc zu springen. Geben Sie dazu die Zeit in Stunden, Minuten und Sekunden ein (hh:mm:ss).

- Wählen Sie "Title/Chapter", um zum Anfang eine bestimmten Kapitels innerhalb eines bestimmten Titels (nur DVD) zu springen. Geben Sie dazu die Titel- und Kapitelnummern mit den Nummerntasten und den LINKS/RECHTS-Tasten folgendermaßen ein:

- Wählen Sie "Track", um zum Anfang eines bestimmten Tracks zu springen (andere Datenträger als DVDs) und geben Sie mit den Nummerntasten die Tracknummer folgendermaßen ein:

33) ZOOM-TASTE

1. Sie können die ZOOM-Taste während des normalen, langsamen oder angehaltenen Abspielvorgangs betätigen.
2. Durch wiederholtes Drücken der ZOOM-Taste, wird die Vergrößerungsstufe erhöht. Es sind drei Vergrößerungsstufen verfügbar. Jedes Mal, wenn die ZOOM-Taste gedrückt wird, zeigt das OSD Folgendes an:

3. Mit den Richtungstasten, kann der Zoom-Punkt verschoben werden, so dass das Zoom-Bild geschwenkt werden kann.

HINWEIS 1) Einige Discs unterstützen die Zoom-Funktion nicht.
2) Die Zoom-Funktion hat keine Auswirkung auf Untertitel und Menübildschirme der DVD.
3) Die Vergrößerungsstufe und die Anzahl der verfügbaren Stufen kann je Auswahl des TV-Geräts (TV TYPE) im Setup-Menü unterschiedlich sein.

36) TITLE (TITEL)

1. Drücken Sie die TITLE-Taste, um das TItelmenü anzuzeigen (nur DVD, abhängig vom Inhalt der DVD).
2. Mit den Richtungstasten können Sie die einzelnen Menüpunkte anwählen.
3. Drücken Sie OK oder ⏯ PLAY, um die Auswahl zu bestätigen. Falls der ausgewählte Menüpunkt ein Titel ist, wird dieser TItel ab Kapitel 1 wiedergegeben.

37) SUBTITLE (UNTERTITEL)

Drücken Sie während der Wiedergabe auf SUBTITLE, um die Untertitel ein- oder auszublenden bzw. die Untertitel zu wechseln (nur DVD). Im OSD wird die aktuelle Einstellung mit Untertitel-Tracknummer und ausgewählter Sprache angezeigt. Beispiel:

HINWEIS 1) Durch einmaliges Drücken wird die aktuell ausgewählte Untertiteleinstellung angezeigt; wird die Taste erneut gedrückt, wird die nächste Untertiteleinstellung ausgewählt.
2) Bei einigen DVDs werden die Untertitel automatisch angezeigt, ein Ausblenden ist nicht möglich, auch wenn die Untertitelfunktion ausgeschaltet ist.
3) Es ist möglich, dass die Untertitel in einigen Szenen nicht sofort erscheinen.
4) Bei einigen DVDs ist es nur möglich, die Untertitel über das Menü der DVD auszuwählen und ein- oder auszuschalten.
5) Wenn eine Disc entnommen wird, werden die Standardeinstellungen wiederhergestellt.

38) DVD AUDIO

Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste DVD AUDIO, um die Audiosprache für die Wiedergabe der DVD auszuwählen. Das OSD zeigt die aktuellen Einstellungen an: Audiotrack-Nummer, Sprache, Audioart und Anzahl der Kanäle. Beispiel:

HINWEIS 1) Durch einmaliges Drücken wird die aktuell ausgewählte Sprache angezeigt; durch erneutes Drücken wird die nächste Audio-Sprache ausgewählt.
2) Bei einigen DVDs ist die Änderung der Audioeinstellungen nur über das Menü der Disc möglich.
3) Wenn eine Disc entnommen wird, werden die Standardeinstellungen wiederhergestellt.

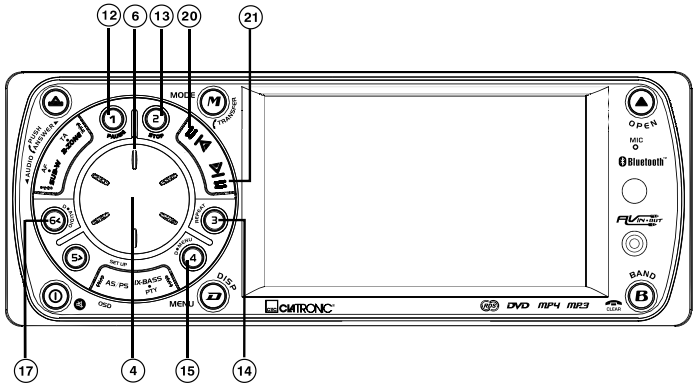
39) ANGLE (WINKEL)

Drücken Sie während einer Szene, die aus mehreren Blickwinkeln aufgezeichnet wurde, auf die Taste ANGLE, um den Winkel zu wechseln (nur DVD). Im OSD werden der aktuell ausgewählte Winkel sowie die anderen verfügbaren Blickwinkel angezeigt. Beispiel:

HINWEIS

1) Durch einmaliges Drücken wird der aktuell ausgewählte Winkel angezeigt. Durch erneutes Drücken wird der nächste Winkel ausgewählt.
2) Auf dem TFT-Bildschirm leuchtet das Winkel-Symbol auf, wenn verschiedene Blickwinkel verfügbar sind.
3) Bei einigen DVDs ist die Änderung des Winkels nur über das Menü der Disc möglich.
4) Wenn eine Disc entnommen wird, werden die Standardeinstellungen wiederhergestellt.

Abspielen von DVDs - Bedienfeld



Wenn eine DVD in das Gerät eingeführt wird, startet automatisch die Wiedergabe vom Beginn der DVD. Dann erscheint das DVD-MENÜ bzw. ROOT oder TITLE der DVD auf dem TFT-BIldschirm und auf dem TFT-Bildschirm des Geräts wird "ROOT" angezeigt.

TIPS Wenn das DVD-MENÜ bzw. ROOT oder TITLE auf dem TFT-BIldschirm angezeigt werden: Die Tasten Track up / Track down (20 / 21) können als Richtungstasten (LINKS/RECHTS) eingesetzt werden. Mit dem Encoder-Lautstärkeregler (6) kann in AUF-/ AB-Richtung navigiert werden. Die Audio-Taste (4) dient als OK-Taste.

12. Wiedergabe/Pause (1▶II)

1. Drücken Sie PAUSE, um den Abspielvorgang anzuhalten.
2. Drücken Sie erneut auf PAUSE, um das nächste Bild des Videos anzusehen (nur DVD und VCD).
3. Drücken Sie ▶II PLAY, um den normalen Abspielvorgang fortzusetzen.

13. STOP (2 STOP)

1. Drücken Sie STOP, um den Abspielvorgang abzubrechen und den Logo-Bildschirm anzuzeigen. Der CD-Player speichert die Stelle, an der der Abspielvorgang unterbrochen wurde.
2. Drücken Sie ▶II PLAY, um den Abspielvorgang von dort fortzusetzen, wo er abgebrochen wurde (DVD, VCD 1.1, VCD 2.0 und Audio-CD).
3. Drücken Sie zweimal auf STOP, um den Abspielvorgang vom Anfang der CD erneut zu starten.

20. SEEK UP (▶▶I)

Drücken Sie NEXT, um zum Anfang des nächsten Kapitels zu springen.

21. SEEK DN (I◀◀)

Drücken Sie BACK, um zum Anfang des vorherigen Kapitels zu springen.

20/21. ▶▶I & I◀◀ (TUNE UP ▸▸ oder TUNE DN ◂◂)

1. Drücken Sie ▶▶I lange, um einen Schnellvorlauf durchzuführen. Jedes Mal, wenn die Taste gedrückt wird, wird eine neue Geschwindigkeit ausgewählt (2X, 4X, 8X oder 20X).
2. Drücken Sie ▶II PLAY, um den normalen Abspielvorgang fortzusetzen.
3. Drücken Sie I◀◀ lange, um einen Schnellrücklauf durchzuführen. Jedes Mal, wenn die Taste gedrückt wird, wird eine neue Geschwindigkeit ausgewählt (2X, 4X, 8X oder 20X).
4. Drücken Sie ▶II PLAY, um den normalen Abspielvorgang fortzusetzen.

14. REPEAT (3 RPT)

Drücken Sie die REPEAT-Taste kurz (kürzer als 3 Sekunden), um die aktuelle Datei wiederholt abzuspielen. Die Datei wird dann immer wieder abgespielt, bis die Repeat-Funktion deaktiviert wird. Dazu müssen Sie erneut kurz auf die REPEAT-Taste drücken.

15. DVD MENU (4 RDM)

Drücken Sie die Taste DVD MENU kurz (kürzer als 3 Sekunden), um das DVD-MENÜ bzw. ROOT der DVD aufzurufen.

TIPS Wenn das DVD-MENÜ bzw. ROOT oder TITLE auf dem TFT-BIldschirm angezeigt werden: Die Tasten Track up / Track down (20 / 21) können als Richtungstasten (LINKS/RECHTS) eingesetzt werden. Mit dem Encoder-Lautstärkeregler (6) kann in AUF-/ AB-Richtung navigiert werden. Die Audio-Taste (4) dient als OK-Taste.

17. DVD AUDIO (6 <)

Drücken Sie während der Wiedergabe lange auf die Taste DVD AUDIO, um die Audio-Sprache zu wechseln (nur DVD). Das OSD zeigt die aktuellen Einstellungen an: Audiotrack-Nummer, Sprache, Audioart und Anzahl der Kanäle. Beispiel:

HINWEIS Durch einmaliges Drücken wird die aktuell ausgewählte Sprache angezeigt; durch erneutes Drücken wird die nächste Audio-Sprache ausgewählt.

Bei einigen DVDs ist die Änderung der Audioeinstellungen nur über das Menü der Disc möglich.

Wenn eine Disc entnommen wird, werden die Standardeinstellungen wiederhergestellt.

11. OSD (AS/PS)

1. Drücken Sie die AS/PS-Taste ein Mal, um die abgelaufene Zeit und die verbleibende Spielzeit der Disc anzuzeigen. Das OSD könnte zum Beispiel Folgendes anzeigen:

2. Drücken Sie die AS/PS-Taste ein zweites Mal, um zusätzlich den Datenträgertyp, das aktuelle Kapitel (DVD) bzw. den aktuellen Track (VCD, Audio-CD) sowie die Gesamtzahl der Kapitel bzw. Tracks anzuzeigen. Bei DVDs werden zusätzlich folgende Informationen angezeigt: aktueller Titel, Gesamtzahl der Titel, Audiosprache / Art und Zahl der Kanäle, Untertitelsprache und Winkelauswahl. Das OSD könnte zum Beispiel Folgendes anzeigen:

TIPS Wenn Sie die AS/PS-Taste während der Wiedergabe einer MPEG4-Datei drücken, werden folgende Informationen angezeigt: Dateiname, MPEG4-Version, Dateigröße und Bildfrequenz.

11. Set up (AS/PS)

Während der DVD-Wiedergabe und im Stop-Modus, hat die Taste "SET UP" (AS/PS) auf dem Bedienfeld folgende Funktion:

- Drücken Sie die Taste "SET UP" (AS/PS) ***lange***, um das System-Setup-Menü aufzurufen.

HINWEIS Bitte lesen Sie die entsprechende Beschreibung unter "System Set Up". Dort finden Sie nähere Informationen zum "SET UP".

TIPS Wenn Sie die Taste "Set Up" gedrückt haben, blinkt auf dem LCD-Display "SET UP". Die Setup-Optionen auf dem TFT-Bildschirm lassen sich folgendermaßen einstellen:

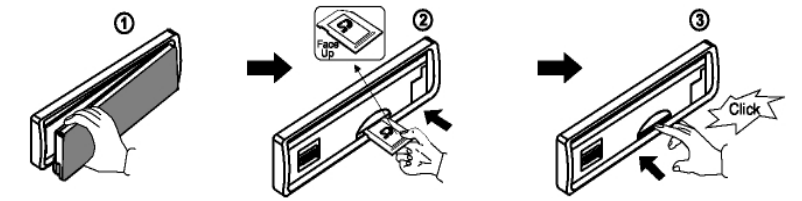
- Mit den Tasten Track Up / Track Down (20 / 21) lässt sich der Cursor nach links bzw. rechts bewegen, um durch die Setup-Optionen auf dem TFT-Bildschirm zu navigieren.
- Mit der AUDIO-Taste können Sie die Auswahl auf dem TFT-Monitor bestätigen.
- Mit dem Encoder-Lautstärkeregler kann ebenfalls der Cursor bewegt werden, um durch die Setup-Optionen auf dem TFT-Bildschirm zu navigieren.

TIPS Drücken Sie die Taste "SET UP" oder die Taste "⏯ Play" ***kurz***, um die Wiedergabe der DVD fortzusetzen.

20. BEDIENUNG DER SPEICHERKARTE

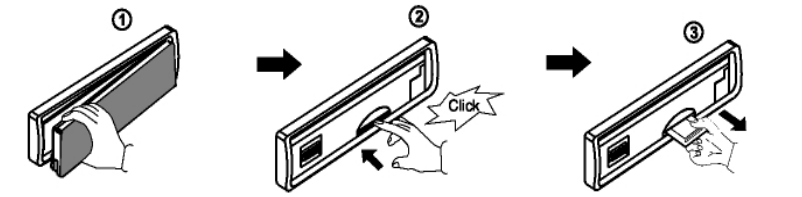
Das Gerät kann Dateien der Formate MP3 / WMA / JPEG und MPEG4 abspielen, die auf einer **SD** oder **MMC** Speicherkarteabgespeichert sind. Bitte lesen Sie den folgenden Abschnitt, bevor Sie eine Speicherkarte verwenden.

Einführen und Entnehmen von SD- oder MMC-Speicherkarten im Hauptgerät



Bedienfeld abnehmen | Speicherkarte einführen (bedruckte Seite oben) | Einschieben, bis es klickt

Einführen einer SD- oder MMC-Karte



Bedienfeld abnehmen | Einschieben, bis es klickt | Speicherkarte entnehmen

Entnehmen einer SD- oder MMC-Karte

Wechsel in den Modus MEMORY CARD (Speicherkarte)

Führen Sie eine SD- oder MMC-Karte in den Kartenschacht des Hauptgeräts ein. Drücken Sie dann die MODE-Taste, um in den Speicherkarten-Modus zu wechseln. Das Gerät startet dann die Wiedergabe der Dateien auf der Speicherkarte. Wenn das Gerät die Speicherkarte erfolgreich gelesen hat, wird die erste Datei auf der Karte automatisch wiedergegeben. Durch erneutes Drücken der MODE-Taste können Sie in andere Betriebsmodi wechseln oder in den Speicherkartenmodus zurückkehren.

HINWEIS Falls sich im Kartenschacht des Hauptgeräts keine Speicherkarte befindet, wird der Speicherkarten-Modus automatisch übersprungen, wenn die MODE-Taste gedrückt wird.

Wiedergabe von Dateien

Die Funktionen bei der Wiedergabe von Dateien, die sich auf einer Speicherkarte befinden, entsprechen den Funktionen bei der Wiedergabe von CD/MP3/WMA-Dateien. Nähere Angaben finden Sie im Abschnitt "CD/MP3/WMA".

21. WIEDERGABE VON MPEG4-DATEIEN

Dieses Gerät unterstützt Dateien des Formats MPEG4. Die Bedienfunktionen zur Wiedergabe entsprechen den Funktionen bei der Wiedergabe von CD/MP3/WMA. Die folgenden Funktionen stehen zusätzlich für MPEG4-Dateien zur Verfügung.

Externe Untertitel

Durch die Einstellung der externen Untertitel (External Subtitle) kann der Sprachraum ausgewählt werden (nur bei MPEG4). Wenn ein Sprachraum ausgewählt wurde (Alphabet) und eine MPEG4-Datei mit externen Untertiteln abgespielt wird, wird für die Untertitel dieses Alphabet verwendet. Falls "Wörter" in den Untertiteln fehlerhaft dargestellt werden, stellen Sie bitte sicher, dass die korrekte Sprache ausgewählt ist. Folgende Sprachräume sind wählbar:

- Westeuropa = einschl. Albanisch, Bretonisch, Dänisch, Deutsch, Englisch, Faröisch, Finnisch, Französisch, Gaelisch, Isländisch, Irisch, Italienisch, Katalanisch, Niederländisch, Norwegisch, Portugiesisch, Spanisch und Schwedisch.
- Türkisch = Albanisch, Dänisch, Niederländisch, Engisch, Finnisch, Französisch, Gälisch, Deutsch, Italienisch, Kurdisch (lateinisch), Norwegisch, Portugiesisch, Spanisch, Schwedisch und Türkisch.
- Slawisch-Kyrillisch = einschl. Bulgarisch, Englisch, Mazedonisch, Moldawisch, Russisch, Serbisch, Ukrainisch und Weißrussisch.

HINWEIS Die Untertitelauswahl für MPEG4-Dateien finden Sie unter "SET UP": menu > language > MPEG4 subtitle

22. MENÜ SYSTEM-SETUP

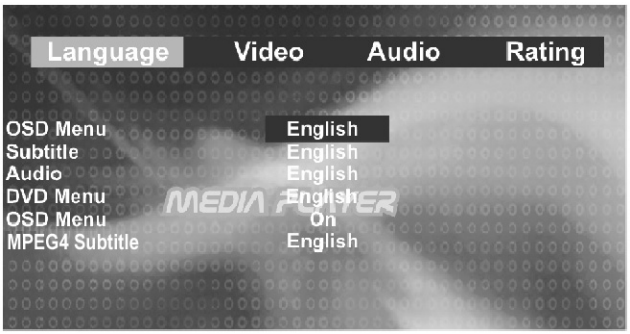
Drücken Sie die Taste SETUP, um das Setup-Menü aufzurufen. Wenn Sie die SETUP-Taste drücken, während das Menü geöffnet ist, wird das Menü wieder ausgeblendet. Wenn das Setup-Menü geöffnet ist, zeigt das OSD folgende Textfelder an. Jedes Textfeld steht für eine Kategorie von Einstellungen, die geändert werden können.

Mit den LINKS/RECHTS-Richtungstasten kann die Kategorie ausgewählt werden, in der etwas eingestellt werden soll. Drücken Sie OK, um die Auswahl der Kategorie zu bestätigen, dann wird die Seite mit den Einstellungen dieser Kategorie angezeigt. Wenn Sie die Änderungen in der Kategorie vorgenommen haben, drücken Sie mehrfach auf die Richtungstaste "AUF", um zu den Textfeldern zurückzukehren. Wählen Sie eine Kategorie aus und drücken Sie OK, um Änderungen in einer anderen Kategorie vorzunehmen.

1. Mit den AUF/AB-Richtungstasten können Sie die zu ändernde Einstellung auswählen.
2. Drücken Sie OK, um die möglichen Optionen nacheinander bzw. eine Liste der Optionen anzuzeigen. Wenn eine Liste erscheint, können Sie mit den AUF/AB Richtungstasten die einzelnen Optionen anwählen.
3. Drücken Sie erneut OK, um eine Option zu wählen und die Einstellung zu verändern.
4. Drücken Sie OK (nachdem Sie die einzelnen Optionen angesehen haben), um den angezeigten Wert der nächsten verfügbaren Option und die Einstellung zu ändern.

Spracheinstellungen

Gehen Sie mit den LINKS/RECHTS-Richtungstasten zum Textfeld "Language" und drücken Sie OK. Jetzt erscheinen die Spracheinstellungen des Geräts:



1. DVD OSD Menüsprache

Im DVD OSD Menü können Sie Ihre bevorzugte Sprache für DVD- und OSD-Menüs und -Mitteilungen auswählen.

HINWEIS Bei einigen DVDs kann es sein, dass keine Sprache voreingestellt ist. In solchen Fällen, wählt der Player automatisch die Menüsprache in Übereinstimmung mit den ursprünglichen Einstellungen der Disc.

2. Bevorzugte Sprache für Untertitel

Durch Auswahl der Untertiteleinstellung können Sie eine bevorzugte Sprache für Untertitel einstellen (nur DVD).

HINWEIS Bei einigen DVDs ist es nicht möglich, Untertitel in einer anderen Sprache als der vorausgewählten anzuzeigen.

3. Bevorzugte DVD-Audiosprache

Durch Auswahl der DVD-Audioeinstellung können Sie eine bevorzugte Audiosprache einstellen (nur DVD).

HINWEIS Es ist möglich, dass einige DVDs in einer anderen Sprache wiedergegeben werden, als eingestellt.

4. Bevorzugte DVD-Menüsprache

Durch Auswahl der DVD-Menüeinstellung können Sie eine bevorzugte Sprache für DVD-Menüs einstellen (nur DVD).

HINWEIS Es ist möglich, dass einige DVD-Menüs in einer anderen Sprache angezeigt werden, als eingestellt.

5. Aktivierung/Deaktivierung des OSD

Wenn Sie OSD auswählen, können Sie die die Anzeige der OSD-Statusmitteilungen während der Nutzung des Players aktivieren oder deaktivieren. Folgende Optionen sind verfügbar:

- On = Die OSD-Statusmitteilungen werden angezeigt.
- Off = Die OSD-Statusmitteilungen werden nicht angezeigt.

6. MPEG4-Untertitel

Durch die Einstellung der MPEG4-Untertitel kann der Sprachraum ausgewählt werden (nur bei MPEG4). Wenn ein Sprachraum ausgewählt wurde (Alphabet) und eine MPEG4-Datei mit Untertiteln abgespielt wird, wird für die Untertitel dieses Alphabet verwendet. Falls "Wörter" in den Untertiteln fehlerhaft dargestellt werden, stellen Sie bitte sicher, dass die korrekte Sprache für externe Untertitel ausgewählt ist. Folgende Sprachräume sind wählbar:

- Westeuropa = einschl. Albanisch, Bretonisch, Dänisch, Deutsch, Englisch, Faröisch, Finnisch, Französisch, Gaelisch, Isländisch, Irisch, Italienisch, Katalanisch, Niederländisch, Norwegisch, Portugiesisch, Spanisch und Schwedisch.
- Turkish = Albanisch, Dänisch, Niederländisch, Englisch, Finnisch, Französisch, Gälisch, Deutsch, Italienisch, Kurdisch (lateinisch), Norwegisch, Portugiesisch, Spanisch, Schwedisch und Türkisch.
- Slawisch-Kyrillisch = einschl. Bulgarisch, Englisch, Mazedonisch, Moldawisch, Russisch, Serbisch, Ukrainisch und Weißrussisch.

Videoeinstellungen

1. Gehen Sie mit den LINKS/RECHTS-Richtungstasten zum Textfeld "Video" und drücken Sie OK. Jetzt erscheinen die Videoeinstellungen des Geräts:

2. Mit den AUF/AB-Richtungstasten können Sie die eine Einstellung auswählen.
3. Drücken Sie OK, um eine Liste der Optionen aufzurufen.
4. Mit dem AUF/AB Richtungstasten können Sie die einzelnen Optionen anwählen.
5. Drücken Sie erneut OK, um eine Option zu wählen und die Einstellung zu verändern.

In den folgenden Unterabschnitten werden die verfügbaren Optionen für die einzelnen Videoeinstellungen des Players erläutert.

TV-Bildseitenformat

Mit der Option Bildseitenformat (TV Aspect) können Sie das Bildseitenverhältnis des Fernsehers einstellen (nur DVD und VCD). Folgende Optionen sind verfügbar:

- 4:3 = Das TV-Bildseitenverhältnis ist 4:3.
- 16:9 = Das TV-Bildseitenverhältnis ist 16:9. Sowohl im Breitbildformat (16:9) als auch im Format 4:3 wird der gesamte Bildschirm ausgenutzt.

TV-Ausgang (NTSC oder PAL)

Bei den Videoeinstellungen können Sie auch den TV-Ausgang (TV Output) wählen (nur DVD und VCD). Folgende Optionen sind verfügbar:

- NTSC = Der Ausgang ist auf NTSC eingestellt. PAL-Inhalte werden mit NTSC-Auflösung und -Bildfrequenz wiedergegeben (Werkseinstellung).
- PAL = Der Ausgang ist auf PAL eingestellt. NTSC-Inhalte werden mit PAL-Auflösung und -Bildfrequenz wiedergegeben.
- Auto = PAL-Inhalte werden automatisch in PAL wiedergegeben. NTSC-Inhalte werden automatisch in NTSC wiedergegeben.

View Mode (Videomodus)

Sie können eine der folgenden Optionen auswählen:

- Fill = Das Bild wird horizontal und vertikal angepasst, um die Bildschirmhöhe und -breite auszufüllen.
- Original = Anpassung an die ursprüngliche Bildschirmgröße. (Nur bei MPEG).
- H Fit = Höhenanpassung. Das Bild wird vertikal an die Bildschirmhöhe angepasst. In der Horizontalen wird das Maßstabsverhältnis beibehalten.
- W FIT = Breitenanpassung. Das Bild wird horizontal an die Bildschirmbreite angepasst. In der Vertikalen wird das Maßstabsverhältnis beibehalten.
- Fit to Screen = Bildschirmanpassung. Es werden die Minimalwerte zur Anpassung an die horizontalen und vertikalen Maßstabsverhältnisse verwendet.
- Pan Scan = Es werden die Maximalwerte zur Anpassung an die horizontalen und vertikalen Maßstabsverhältnisse verwendet.

Priority content (Priorität Audio/Video)

Sie können für die Wiedergabe einer DVD-Audio-Disc festlegen, ob bevorzugt der Audioinhalt oder der Videoinhalt der DVD wiedergegeben werden soll. Folgende Optionen sind verfügbar:

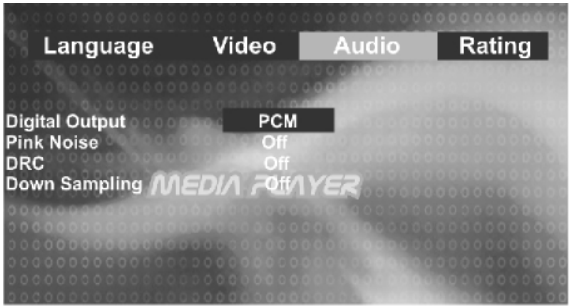
Picture CD View (Ansicht von Bilder-CDs)

Für die Ansicht von Bilder-CDs sind zwei Optionen verfügbar:

- Original = Die Bildgröße wird direkt an die aktuelle Anzeigeauflösung angepasst.
- Fit to Screen = Bildschirmanpassung. Es werden die Minimalwerte zur Anpassung an die horizontalen und vertikalen Maßstabsverhältnisse verwendet.

Audio-Einstellungen

1. Gehen Sie mit den LINKS/RECHTS-Richtungstasten zum Textfeld "Audio" und drücken Sie OK. Jetzt erscheinen die Audioeinstellungen des Geräts:



2. Wählen Sie mit den LINKS/RECHTS-Richtungstasten das Textfeld "Audio" an.
3. Drücken Sie OK, um die Audioeinstellungen des Players anzuzeigen.
4. Mit den AUF/AB-Richtungstasten können Sie die zu ändernde Einstellung auswählen.
5. Drücken Sie OK, um eine Liste der Optionen aufzurufen.
6. Mit den AUF/AB Richtungstasten können Sie wiederum die einzelnen Optionen anwählen.
7. Drücken Sie erneut OK, um eine Option zu wählen und die Einstellung zu verändern.

In den folgenden Unterabschnitten werden die verfügbaren Optionen für die einzelnen Audioeinstellungen des Players erläutert.

Digital Output (Einstellung des Digitalausgangs)

Mit der Option "Digital Output" können Sie den Audioausgang an den S/PDIF-Ports so konfigurieren, dass das Ausgangssignal mit angeschlossenen Audiogeräten (Receiver, Lautsprecher) harmoniert. Folgende Optionen sind verfügbar:

- PCM = Ein S/PDIF-Ausgang ist einen Receiver angeschlossen, der PCM S/PDIF akzeptiert.
- Bitsteam = Ein S/PDIF-Ausgang ist einen Receiver angeschlossen, der CDTS/ACS/ MP3/WMA/MPEG/PCM S/PDIF akzeptiert (Werkseinstellung).
- Off = Der Digitalausgang ist deaktiviert.

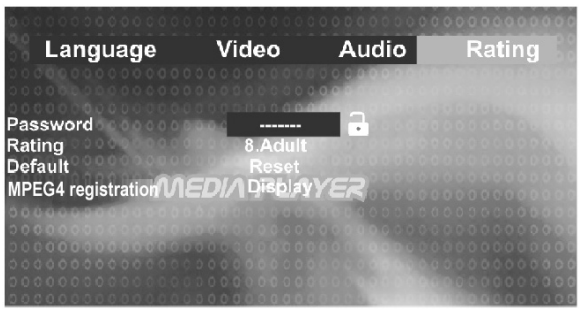
Einstellung der Dynamischen Bereichssteuerung (Dynamic Range Control)

Mit der DRC-Einstellung können Sie die Dynamische Bereichssteuerung aktivieren/deaktivieren. Folgende Optionen sind verfügbar:

- On = DRC ist aktiviert.
- Off = DRC ist deaktiviert (Werkseinstellung).

Einstellung der Altersfreigabe (Ratings)

1. Gehen Sie mit den LINKS/RECHTS-Richtungstasten zum Textfeld "Rating" und drücken Sie OK. Die Einstellungen für die Altersfreigabe werden angezeigt.



2. Mit den AUF/AB-Richtungstasten können Sie die zu ändernde Einstellung auswählen.

In den folgenden Unterabschnitten wird erläutert, wie die einzelnen Einstellungen bezüglich der Altersfreigaben geändert werden können.

Eingabe eines Passworts zur Festlegung und Aufhebung einer Altersfreigabe (Password)

Auswahl der Passwort-Einstellung: Hier können Sie ein Passwort eingeben, um die Einstellung der Altersfreigabe des Players zu sperren bzw. wieder freizugeben. Folgende Optionen sind verfügbar:

- 🔓 (nicht gesperrt) = Die Altersfreigabe ist nicht gesperrt und kann unter "Rating" geändert werden (Werkseinstellung)
- 🔒 (gesperrt) = Die Altersfreigabe ist gesperrt und kann nicht verändert werden.

- Sperrung durch Passwort: Geben Sie mit den Nummerntasten vier Zahlen ein. Jede eingegebene Ziffer wird durch ein " * " dargestellt. Wenn alle vier Zahlen eingegeben wurden, drücken Sie OK. Das Symbol für "gesperrt" (🔒) erscheint. Das Passwort wird im nichtflüchtigen Speicher abgelegt.
- Aufhebung der Sperrung durch Passwort: Geben Sie mit den Nummerntasten das vierstellige Passwort ein. Jede eingegebene Ziffer wird durch ein " * " dargestellt. Wenn Sie alle vier Zahlen eingegeben haben, drücken Sie OK. Falls das Passwort korrekt ist, erscheint das Symbol "nicht gesperrt" (🔓) und das Passwort wird aus dem Speicher gelöscht. Falls ein falsches Passwort eingegeben wurde, verändert sich nichts. Sie können erneut versuchen, das Passwort einzugeben.

HINWEIS

1) Das Passwort muss immer vierstellig sein.
2) Falls Sie das Passwort vergessen, können Sie die Sperrung der Altersfreigabe mit dem "Not-Passwort" 8888 aufheben.
3) In den Erläuterungen zur Altersfreigabe wird erklärt, welche Auswirkung das Sperren und Freigeben mit einem Passwort auf die Altersfreigabe hat.

Auswahl der Altersfreigabe

Mit dieser Funktion können Sie die Altersfreigabe des Players einstellen. Drücken Sie wiederholt auf OK, um die verfügbaren Optionen anzeigen zu lassen. Folgende Optionen sind verfügbar:

- Kid Safe = Es dürfen nur Titel mit der Altersfreigabe 1 abgespielt werden.
- G = Es dürfen nur Titel mit der Altersfreigabe 2 oder weniger abgespielt werden.
- PG = Es dürfen nur Titel mit der Altersfreigabe 3 oder weniger abgespielt werden.
- PG-13 = Es dürfen nur Titel mit der Altersfreigabe 4 oder weniger abgespielt werden.
- PG-R = Es dürfen nur Titel mit der Altersfreigabe 5 oder weniger abgespielt werden.
- R = Es dürfen nur Titel mit der Altersfreigabe 6 oder weniger abgespielt werden.
- NC-17 = Es dürfen nur Titel mit der Altersfreigabe 7 oder weniger abgespielt werden.
- Adult = Alle Titel dürfen abgespielt werden (Werkseinstellung).

HINWEIS

1) Die Altersfreigabe-Funktion kann nur genutzt werden, wenn auf der DVD eine Altersfreigabe integriert ist. Für VCDs und Audio-CDs ist die Altersfreigabe-Funktion nicht verfügbar.
2) Die Einstellung der Altersfreigabe kann nur verändert werden, wenn das System nicht durch ein Passwort gesperrt ist (🔓). Die Einstellung der Altersfreigabe kann nicht verändert werden, wenn das System "gesperrt" ist (🔒).

23. SPEZIFIKATION

TFT-Bildschirm

Blldschirmgröße	3,5" (diagonal)
Bildschirmart:	TFT-Flüssigkristallanzeige, Aktive Matrix
Auflösung:	960 (B) x 324 (H)

DVD / CD - SYSTEM

Kompatible Discs/Format	Siehe entsprechendes Kapitel für nähere Informationen
Signal-Rausch-Verhältnis	> 90 dB
Dynamischer Bereich	> 9 0 dB
Frequenzgang	20Hz bis 20KHz +/- 3dB
Kanaltrennung	2-Kanal (Stereo) >60dB @1khz

VIDEOSYSTEM

Farbsystem	NTSC / PAL
Videoausgang	Gemischt 1,0 Vp-p (+/- 0,2) 75 - Ohm
Videoeingang	Gemischt 1,0 Vp-p (+/- 0,2) 75 - Ohm

AUDIOSYSTEM

Max. Ausgangsleistung	40W x 4 Kanäle
Lastimpedanz (Lautsprecher)	4 Ohm
Digitalausgang	900mV
Line-Out Pegel / Last	400mV / 10k-Ohm Last
Line-Out Impedanz	200 Ohm

EINGANG ZUSATZGERÄTE

Frequenzgang	20Hz bis 20KHz +/- 3dB
Max. Eingangsspannung	1200 mV
Eingangsimpedanz	4,7 k-Ohm

RADIOSYSTEM

FM

Frequenzbereich	87,5-108,0 MHz (50 kHz Intervalle)
Nutzbare Empfindlichkeit	< 15dB bei S/N 30 dB
Stereotrennung	25 dB bei 1KHz
S/N-Verhältnis	50 dB

ALLGEMEINES

Betriebsspannung	11 -14,4 V Gleichspannung
Erdung	Negative Erdung
Sicherung	15A Mini ATM-Typ
Betriebstemperatur	0°C to 50°C
Einbauwinkel	< 30-

Technische Änderungen vorbehalten!

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Firma Clatronic International GmbH, dass sich das Gerät AR 760 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen, der europäischen Richtline für elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG) und der Niederspannungsrichtlinie (93/68/EWG und 2006/95/EG) befindet.

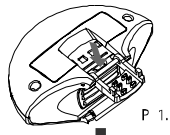
24. LENKRADFERNBEDIENUNG

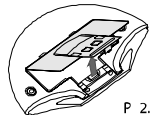
1. Batterie austauschen

Um einen einwandfreien Betrieb der Lenkradfernbedienung zu gewährleisten: bitte nutzen Sie ausschließlich Batterien vom Typ AAA (2 Stück).

Wenn das zu bedienende Gerät nicht mehr auf das Drücken einer Taste reagiert, selbst wenn die Betriebsumstände günstig sind, oder wenn das zu bedienende Gerät anzeigt, dass die Batterie schwach ist, tauschen Sie bitte die Batterie der Fernbedienung aus.

→ Nehmen Sie die Fernbedienung vom Lenkrad ab (siehe Abb. P1 und P2).
→ Drücken Sie die Abdeckung des Batteriefachs auf der Rückseite der Fernbedienung in Richtung des Spalts und öffnen Sie das Batteriefach.
→ Entnehmen Sie die entladene Batterie und setzen Sie zwei neue AAA-Batterien ein.


P 1.

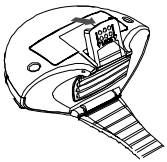

P 2.

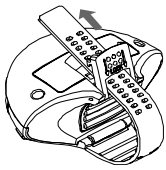
Achtung: Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Bitte geben Sie verbrauchte Batterien bei zuständigen Sammelstellen oder beim Händler ab.

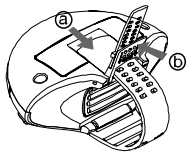
Warnung: Setzen Sie Batterien keiner hohen Wärme oder dem direkten Sonnenlicht aus. Werfen Sie Batterien niemals ins Feuer. Es besteht **Explosionsgefahr**!

2. Anbringen der Lenkradfernbedienung

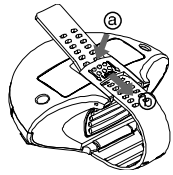
Schritt 1. Öffnen Sie die Verschlussabdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung.
Schritt 2. Halten Sie die Fernbedienung im Innern des Lenkrads und führen Sie den Gurt durch und unter die Verschlussabdeckung.
Schritt 3 (a) Spannen Sie den Gurt leicht und drücken Sie dann die Perforation in die passenden Haltestifte der Verschlussabdeckung. (b) Drücken Sie die Verschlussabdeckung nach unten.
Schritt 4. Schließen Sie die Verschlussabdeckung (a) und schieben Sie sie in die Richtung der Verriegelungsposition (b).
Schritt 5. Lösen Sie die Verschlussabdeckung. Jetzt sollte der Hebel aufgrund der Spannung des Gurts fest einrasten. Falls die Verschlussabdeckung nicht einrastet oder die Fernbedienung nicht mit ausreichender Spannung am Lenkrad befestigt ist, wiederholen Sie bitte die Schritte 3 bis 5.


Schritt 1


Schritt 2

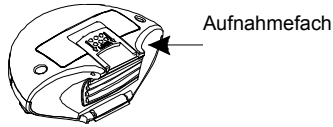


Schritt 3

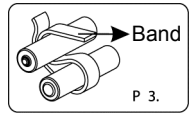


Schritt 4

Um den Halt an Lenkrädern mit großem Innendurchmesser zu verbessern, können Sie vor dem Einbau ein Stück Schaumstoff am Deckel des Aufnahmefachs für die Fernbedienung befestigen.



Hinweis zum Einsetzen von Batterien
Achten Sie beim Einlegen einer Batterie immer darauf, das Band um die Batterie zu wickeln (siehe Abb. P3). So können Sie die Batterie später einfach wieder entnehmen.



P 3.

3. Funktionen der Tasten

Taste	Funktion
1. MUTE	Schaltet das Audiosignal stumm.
2. MODE	Auswahl verschiedener Modi des Hauptgeräts.
3. EJECT	Abbruch der CD-Wiedergabe. CD wird ausgeworfen. Bei einigen Modellen kann mit dieser Taste die automatische Abdeckung hoch- und runtergefahren werden.
▶II	Unterbrechung der Wiedergabe (Pause). Fortsetzung der Wiedergabe.
5. BAND	Wechsel des Frequenzbands des Radios.
6. DISP/MENU	Wechsel des Anzeigemodus (kurz Drücken). Aufrufen des System-Menüs (lange Drücken).
7. AUDIO (A)	Aufrufen des Audio-Menüs (kurz Drücken). Bei RDS-Modellen: Aufrufen des RDS-Menüs (lange Drücken).
8. +	Anhebung der Lautstärke.
9. −	Absenkung der Lautstärke.
10. ◀◀	Sendersuche abwärts oder vorheriger CD-Track (kurz Drücken).
11. ▶▶	Sendersuche aufwärts oder nächster CD-Track (kurz Drücken).

25. STÖRUNGSBEHEBUNG

Prüfen sie die Anschlüsse, bevor Sie die Liste durchgehen. Falls ein Problem noch immer besteht, wenn Sie die Liste durchgegangen sind, wenden Sie sich bitte an einen Servicepartner in Ihrer Nähe.

Problem	Ursache	Lösung
Keine Energieversorgung	Die Zündung des Fahrzeugs ist nicht eingeschaltet.	Falls die Energieversorgung ordnungsgemäß an den Zubehöranschluss des Fahrzeugs abgeschlossen ist, drehen Sie den Zündschlüssel auf "ACC".
	Die Sicherung ist durchgebrannt.	Sicherung austauschen.
Eine Disc wird nicht aufgenommen oder ausgeworfen.	Im CD-Schacht befindet sich eine Disc.	Entnehmen Sie die Disc im Player. Legen Sie dann eine neue Disc ein.
	Die Disc wird verkehrt herum eingeführt.	Achten Sie darauf, dass die bedruckte Seite der Disc oben liegt.
	Die Disc ist stark verschmutzt oder defekt.	Reinigen Sie die Disc oder nehmen sie eine andere.
	Die Temperatur im Fahrzeug ist zu hoch.	Kühlen Sie den Fahrzeuginnenraum und/oder warten Sie bis sich die Temperatur auf Normalwerte verringert hat.
	Kondensation.	Schalten Sie den Player für ca. eine Stunde ab. Versuchen Sie es dann erneut.
Es ist nichts zu hören	Die Lautstärke ist auf Null gestellt.	Stellen Sie die gewünschte Lautstärke ein.
	Die Anschlüsse sind nicht ordnungsgemäß ausgeführt worden.	Überprüfen Sie die Anschlüsse.
Die Funktionstasten funktionieren nicht.	Der integrierte Mikrocomputer arbeitet nicht ordnungsgemäß aufgrund von Störgeräuschen.	Drücken Sie die RESET-Taste. Das Bedienfeld ist nicht ordnungsgemäß befestigt.
Die Klangausgabe springt.	Der Einbauwinkel beträgt über 30 Grad.	Verringern Sie den Einbauwinkel auf unter 30 Grad.
	Die Disc ist stark verschmutzt oder defekt.	Reinigen Sie die Disc oder nehmen sie eine andere.
Das Radio funktioniert nicht. Der automatische Sendersuchlauf funktioniert nicht.	Das Antennenkabel ist nicht angeschlossen.	Antennenkabel fest anschließen.
	Die Signale sind zu schwach.	Suchen Sie manuell nach Sendern.
FEHLER	Mechanismusfehler	Drücken Sie die Eject-Taste, um das Problem zu beheben. Falls der Fehlercode nicht verschwindet, wenden Sie sich an einen Servicepartner in Ihrer Nähe.
Disc-Fehler	Die Disc ist möglicherweise verschmutzt / verkratzt / verkehrt herum eingeführt worden.	Disc austauschen.

26. GARANTIE

Wir übernehmen für das von uns vertriebene Gerät eine Garantie von 24 Monaten ab Kaufdatum (Kassenbon).

Innerhalb der Garantiezeit beseitigen wir unentgeltlich die Mängel des Gerätes oder des Zubehörs, die auf Material- oder Herstellungsfehler beruhen, durch Reparaturen oder, nach unserem eigenen Ermessen, durch Umtausch. Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garantiefrist, noch beginnt dadurch eine Anspruch auf eine neune Garantie!

Als Garantienachweis gilt der Kaufbeleg. Ohne diesen Nachweis kann ein kostenloser Austausch oder eine kostenlose Reparatur nicht erfolgen.

Im Garantiefall geben Sie bitte das **komplette** Gerät in der **Originalverpackung** zusammen mit dem Kassenbon an Ihren Händler.

Sowohl Defekte an Verbrauchszubehör bzw. Verschleißteilen, als auch Reinigung, Wartung oder Austausch vom Verschlaißteilen, fallen nicht unter die Garantie und sind deshalb kostenpflichtig!

Die Garantie erlischt bei Fremdeingriff.

Nach der Garantie

Nach Ablauf der Garantiezeit können Reparaturen kostenpflichtig vom entsprechenden Fachhandel oder Reparaturservice ausgeführt werden.

Kostenlose Hotline*

Haben Sie Fragen zu Ihrem neuen Gerät? Unser Serviceteam steht gerne für Sie bereit.
Kleine Probleme lassen sich oft schon telefonisch lösen.

Rufen Sie deshalb bitte zunächst unsere Hotline an.

Hotline 02152/2006-666

Mo. - Do. 8.30 - 17.00 Uhr
Fr. 8.30 - 14.00 Uhr

Oder per E-Mail: **hotline@clatronic.de**

(* bei entsprechendem Telekommunikationstarif.)

Service Anschrift

Clatronic International GmbH
Industriering Ost 40
D-47906 Kempen/Germany

27. ENTSORGUNG

Bedeutung des Symbols „Mülltonne“

Schonen Sie unsere Umwelt, Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll.

Nutzen Sie die für die Entsorgung von Elektrogeräten vorgesehenen Sammelstellen und geben dort Ihre Elektrogeräte ab, die Sie nicht mehr benutzen werden.

Sie helfen damit die potenziellen Auswirkungen, durch falsche Entsorgung, auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden.

Sie leisten damit Ihren Beitrag zur Wiederverwertung, zum Recycling und zu anderen Formen der Verwertung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten.

Informationen, wo die Geräte zu entsorgen sind, erhalten Sie über Ihre Kommunen oder die Gemeindeverwaltungen.

1. SAFETY INFORMATION

WHEN DRIVING
Keep the volume level low enough to be aware of the road and traffic conditions.

⚠ Caution:
In some countries, it's unlawful to operate a vehicle while video is displayed in the driver's viewing area. Pls always switch the unit's display to "Font Type Display" mode by pressing the DISP/MENU button while driving.

For safety reason, the driver should only enjoy / watch the video while the car is in parking mode.

WHEN CAR WASHING
Do not expose the product to water or excessive moisture. This could cause electrical shorts, fire or other damage.

WHEN PARKED
Parking in direct sunlight can produce very high temperatures inside your vehicle. Give the interior a chance to cool down before starting playback.

USE THE PROPER POWER SUPPLY
This product is designed to operate with a 12 volt DC, negative ground battery system (the regular system in a North American car).

PROTECT THE DISC MECHANISM
Avoid inserting any foreign objects into the slot of this player. Failure to follow this may cause malfunction or permanent damage due to the precise mechanism of this unit.

CAUTION:

THIS MOBILE DVD PLAYER IS A CLASS I LASER PRODUCT. THIS UNIT USES A VISIBLE/INVISIBLE LASER BEAM WHICH COULD CAUSE HAZARDOUS RADIATION IF EXPOSED DIRECTLY. BE SURE TO OPERATE THE MOBILE DVD PLAYER CORRECTLY AS INSTRUCTED.
USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OR PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE. DO NOT OPEN COVERS AND DO NOT REPAIR BY YOURSELF PLEASE REFER SERVICING TO A QUALIFIED TECHNICIAN.

WARNING:
- TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS EQUIPMENT TO RAIN OR MOISTURE.
- TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, AND ANNOYING INTERFERENCE, USE ONLY THE RECOMMENDED ACCESSORIES.
- THIS DEVICE IS INTENDED FOR CONTINUOUS OPERATION.

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. Patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

2. DISC AND FORMAT SUPPORTS

A. DISCS CAN PLAY WITH THIS UNIT

- Digital Versatile Discs (DVDs)
- Video CDs (VCDs)
- HDCD
- Digital Versatile Discs Recordable (DVD+/-R)
- Digital Versatile Discs Rewritable (DVD+/-RW)
- Compact Discs (CDs)
- CD Recordable (CD-R)
- CD Rewritable (CD-RW)

B. FORMAT CAN PLAY WITH THIS UNIT

• AUDIO FORMAT

Playback CD-DA and MP3 or WMA digital music file on CD-ROM or DVD-ROM
Note of MP3 and WMA:
Supported Sampling frequencies; 32kHz, 44.1kHz, 48kHz.
Supported Bit-Rates: 32-256 kbps variable bit rate

• VIDEO FORMAT

Playback IMAGE JPEG, DVD Video and MP4 on CD-ROM or DVD-ROM
Noted of Mp4
Supported decoding MPEG-4 video defined by ISO 14496-2 Standard
a. Simple Profile (SP) and
b. Advance Simple Profile (ASP)
Supported file format: .mp4 and .m4a (audio only)

C. DISCS WHICH CAN NOT BE PLAYED

- 8 cm disc
- CDV, CDI, CDG
- LD
- DVD RAM

D. NOTE ON REGION CODE

DVD players and DVD Video discs have own Region Code numbers. This unit can play the disc of region code number 2.

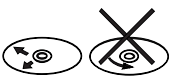
E.DISC MAINTENANCE

Before playing, wipe the disc using a clean cloth, working from the center hole towards the outside edge.
Never use benzene, thinners, cleaning fluids or anti-static liquids or any other solvent
Note: A disc may become somewhat scratched (although not enough to make it unusable) depending on you handle it and conditions in the usage environment. Note these scratches are not an indication of any problem with the player.

Label side Up

Do not bend

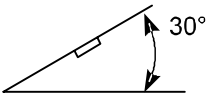
Never touch the under side of a disc



Wipe the disc surface from the center to the edge.

3. INSTALLATION

- Before finally installing the unit, connect the wiring temporarily and make sure it is all connected up properly and the unit and system work properly.
- Use only the parts included with the unit to ensure proper installation. The use of unauthorized parts can cause malfunctions.
- Consult with your nearest dealer if installation requires the drilling of holes or other modifications of the vehicle.
- Install the unit where it does not get in the driver's way and cannot injure the passenger if there is a sudden stop, like an emergency stop.
- If installation angle exceeds 30° from horizontal, the unit might not give its optimum performance.



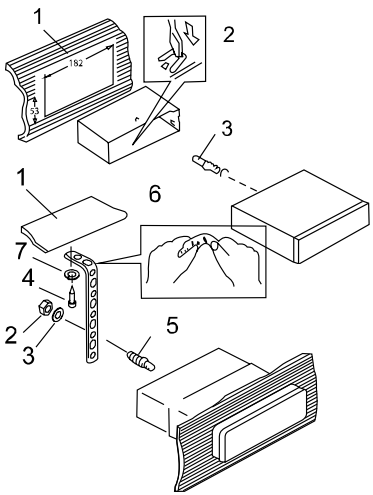
- Avoid installing the unit where it would be subject to high temperature, such as from direct sunlight, or from hot air, from heater, or where it would be subject to dust dirt or excessive vibration.
- Be sure to remove the front panel before installing the unit.

DIN FRONT/REAR-MOUNT

This unit can be property installed either from “Front” (conventional DIN Front-mount) or “Rear” (DIN Rear-mount installation, utilizing threaded screw holes at the sides of the unit chassis). For details, refer to the following illustrated installation methods A and B.

DIN FRONT-MOUNT (Method A)

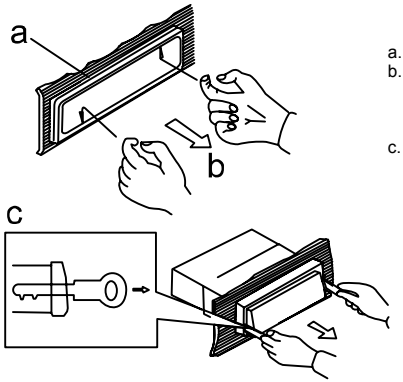
Installation the unit



1) Dashboard
2) Holder
   After inserting the half sleeve into the dashboard, select the appropriate tab according to the thickness of the dashboard material and bend them inwards to secure the holder in place.
3) Screw

1) Dashboard
2) Nut (5mm)
3) Spring washer
4) Screw (4X12mm)
5) Screw
6) Support Strap Be sure to use the support strap to secure the back of the unit in place. The strap can be bent by hand to the desired angle.
7) Plain washer

Removing the unit

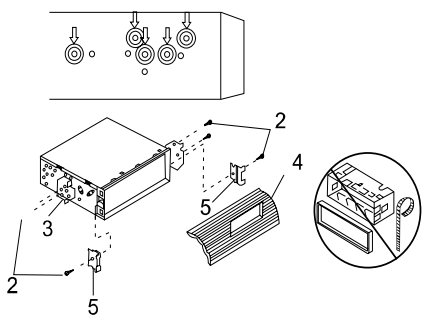


a. Frame
b. Insert fingers into the groove in the front of frame and pull out to remove the frame. (When re-attaching the frame, point the side with a groove down wards and attach it.)
c. Insert the levers supplied with the unit into the grooves at both sides of the unit as shown in figure until they click. Pulling the levers makes it possible to remove the unit from the dashboard.

Trim Plate Installation:
Push the trim plate against the chassis until it is fitted.
You must do this before you install the front panel, otherwise it can't be attached.

DIN REAR-MOUNT (METHOD B)

Installation using the screw holes on the sides of the unit.
Fastening the unit to the factory radio mounting bracket.



1. Select a position where the screw holes of the bracket and the screw ligned (are fitted) and tighten the screws at 2 places on each side.
2. Screw
3. Factory radio mounting bracket.
4. Dashboard or Console
5. Hook (Remove this part)

Note: the mounting box, outer trim ring, and half-sleeve are not used for method B installation.

NOTE Due to the different vehicle types and/or vehicle manufactures, a correct configuration of the ISO plug is not ensured; even if the ISO plug connections fir mechanically one on the other.

Therefore at some reasons it could be necessery to change and/or to use motorcar-specific adapters.

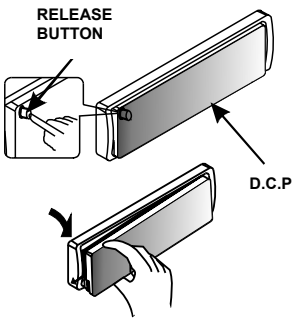
During correct connection the radio can be switches on and/or off over the ignition. With possible loss of the stored transmitters the radio does not receive “constant current connection (B+)” that is necessary for transmitter storage.

⚠ **CAUTION:** During a connection at „constant current connection (B+)“ without ignition, for all that the radio is switched off, an unnecessary load of the car batterie is possible. In the worst case it can cause the unloading of the car batterie.

NOTE With Bluetooth radios it is absolutely neseccary to mind a correct connection over the ignition. Otherwise there is no correct seperation of radio link between radio and mobile phone.

4. DETACHABLE CONTROL PANEL (D.C.P.)

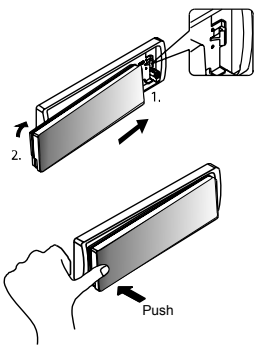
Removing The Detachable Control Panel (D.C.P.)



1. Turn the Power off.
2. Press the Panel Release Button

3. Remove the D.C.P

Attaching the Detachable Control panel (D.C.P.)

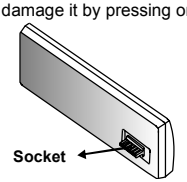


1. Insert the right side of the D.C.P. Into the main unit.
   NOTE: The D.C.P. Must be attached into the T-Joint.

2. Press the D.C.P. On to the left side of middle of D.C.P. Until a "click" sound is heard.

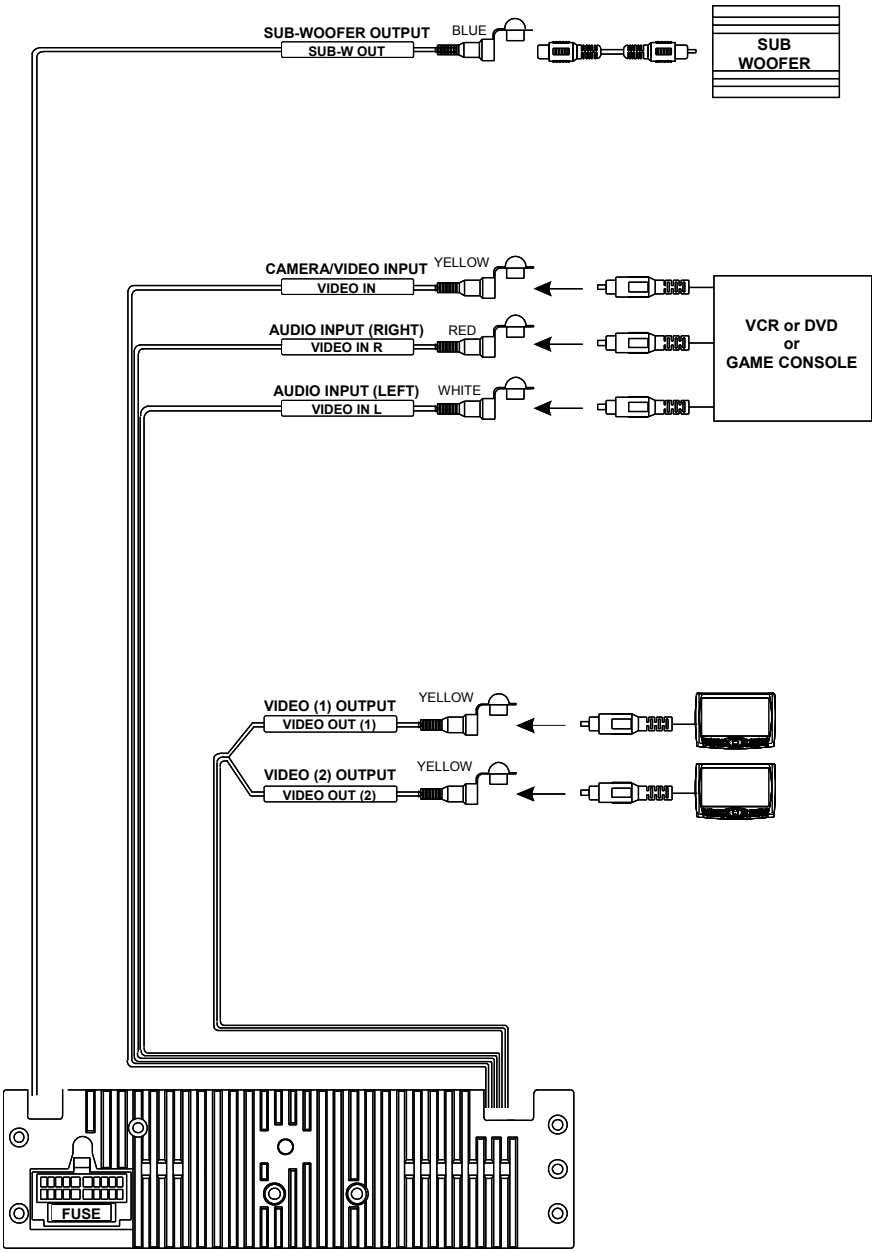
CAUTION

- DO NOT insert the D.C.P from the left side. Doing so may damage it.
- The D.C.P can easily be damaged by shocks. After removing it, place it in a protective case and be careful not to drop it or subject it to strong shocks.
- When the release button is pressed and the D.C.P is unlocked, the car's vibrations may cause it to fall. To prevent damage to the D.C.P, always store it in a protective case after detaching it.
- The rear connector that connects the main unit and the D.C.P is an extremely important part. Be careful not to damage it by pressing on it with fingernails, pens, screwdrivers, etc.

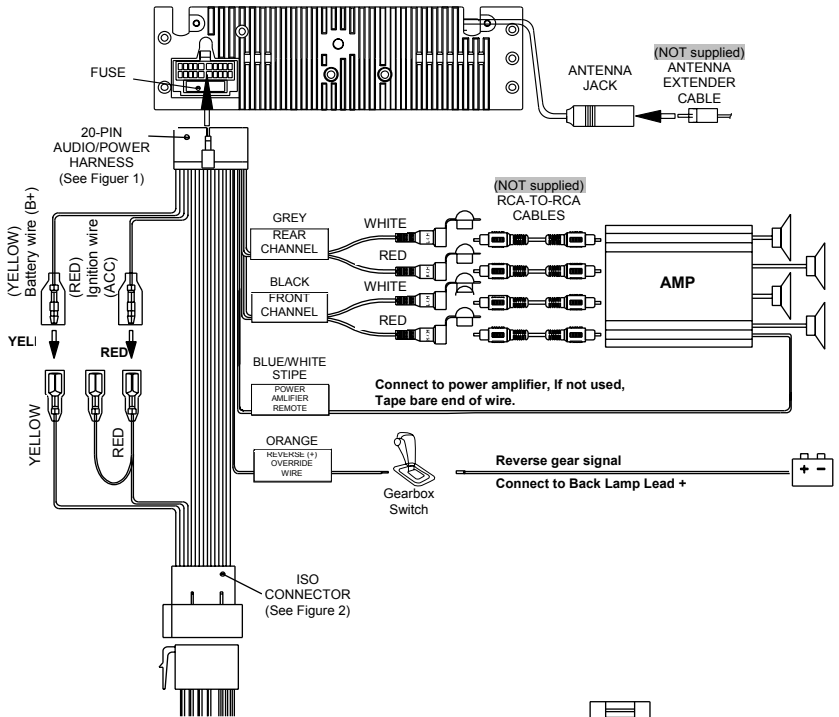


Note:
If the D.C.P is dirty, wipe off the dirt with soft, dry cloth only. And use a cotton swab soaked in isopropyl alcohol to clean the socket on the back of the D.C.P.

5. WIRING DIAGRAM-AUDIO/VIDEO CONNECTIONS



6. WIRING DIAGRAM - POWER / SPEAKERS (ISO + SMALL CONNECTOR)



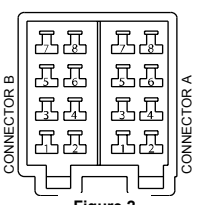
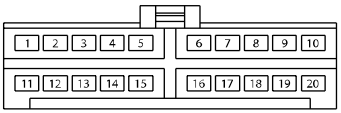


Figure 2



Pin View Figure 1

ISO CONNECTOR 4 PIN + 8 PIN FEMALE WITH MALE TERMINAL

ISO CONNECTOR WIRING CHART		
PIN	WIRE COLOR	FUNCTION / LABEL
A4	YELLOW	BATTERY (+)
A5	BLUE	POWER ANTENNA
A7	RED	IGNITION(ACC)
A8	BLACK	GROUND
B1	VIOLET	RIGHT REAR SPEAKER (+)
B2	VIOLET / BLACK	RIGHT REAR SPEAKER (-)
B3	GREY	RIGHT FRONT SPEAKER (+)
B4	GREY/ BLACK	RIGHT FRONT SPEAKER (-)
B5	WHITE	LEFT FRONT SPEAKER (+)
B6	WHITE / BLACK	LEFT FRONT SPEAKER (-)
B7	GREEN	LEFT REAR SPEAKER (+)
B8	GREEN / BLACK	LEFT REAR SPEAKER (-)

20 PIN AUDIO / POWER HARNESS

20 PIN HARNESS PIN CHART		
PIN	WIRE COLOR	FUNCTION / LABEL
1	GREY/BLACK	RIGHT FRONT SPEAKER (-)
2	GREY	RIGHT FRONT SPEAKER (+)
3	VIOLET	RIGHT REAR SPEAKER (+)
4	VIOLET/BLACK	RIGHT REAR SPEAKER (-)
5	ORANGE	REVERSE OVERRIDE WIRE (+)
6	GREEN	LEFT REAR SPEAKER (+)
7	GREEN/BLACK	LEFT REAR SPEAKER (-)
8	RED	IGNITION(ACC)
9	BLACK	REAR PRE AMPLIFIER LINE OUT COMMON
10	RED	RIGHT REAR PRE AMPLIFIER LINE OUT
11	WHITE	LEFT FRONT SPEAKER (+)
12	WHITE/BLACK	LEFT FRONT SPEAKER (-)
13	BLUE/WHITE	POWER AMPLIFIER REMOTE (+)
14	BLUE	POWER ANTENNA
15	YELLOW	BATTERY (+)
16	BLACK	CHASSIS GROUND
17	WHITE	LEFT FRONT PRE AMPLIFIER LINE OUT
18	RED	RIGHT FRONT PRE AMPLIFIER LINE OUT
19	BLACK	FRONT PRE AMPLIFIER LINE OUT COM.
20	WHITE	LEFT REAR PRE AMPLIFIER LINE OUT

7. PANEL OPEN/CLOSE OPERATION (MOTORIZED SLIDE DOWN VERSION)

This unit is equipped with the most advanced full logic motorized slide down system. You can enjoy this advance technology with just a single press of the “OPEN” button Please read carefully the following operation instruction before operating the unit.

OPEN / CLOSE THE PANEL:
Press the Open button to slide down (open) a closed panel or to slide up (close) an opened panel.

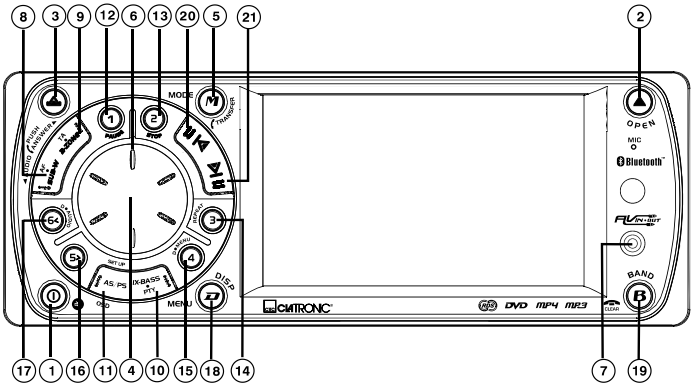
LOADING A CD
When the panel is in the slide down position, the disc slot becomes accessible.
Insert a CD through the disc slot, the CD will be automatically loaded and the panel will also close automatically & playback will begin.
If no CD is inserted, press Open button again to slide up(close) the panel.

EJECTING A CD
Press Open button to slide down the panel, if a CD is loaded, it will be ejected automatically. No further key press is needed. If the ejected CD is not being removed, after 10 seconds it will be reloaded automatically. And the panel will automatically slide up after disc has been reloaded.
Warning: If the ejected disc remains in the slot, the Open button will not function, so closing the panel by using Open button is prevented unless the disc is removed or reloaded.

CAUTION:

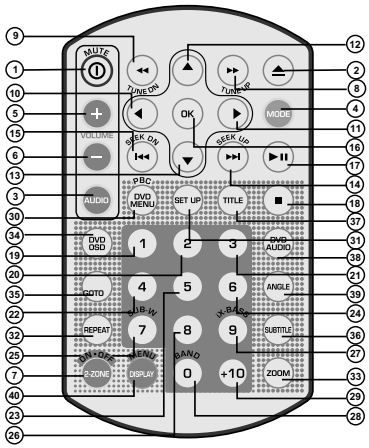
A) Please always use the “OPEN” button to slide up/ down the front panel. **Please never try to slide up or down the front panel manually,** this will cause serious & permanent damage to the slide down mechanism, and this will void the warranty.
B) Please do not try to detach / remove the front panel (by pressing the detach button) or attach the front panel when the panel is in the slide down position. This may cause serious & permanent damage to the unit & panel. Only attach or detach the front panel when the panel is in the slide up position.

8. CONTROL PANEL FUNCTION



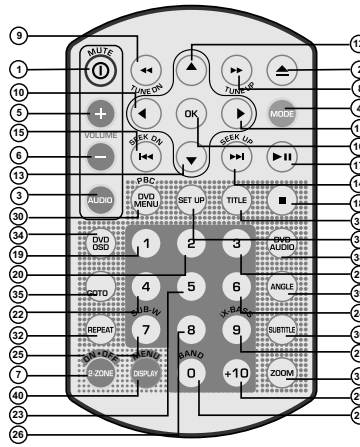
KEY	SYSTEM		TUNER		CD/MP3/WMA		DVD		BT	
	Short Press	Long Press	Short Press	Long Press	Short Press	Long Press	Short Press	Long Press	Short Press	Long Press
1	Mute	Power								
2	Open & Close				Eject		Eject			
3	Panel Release button									
4	Audio Menu				OK		OK		Answer call	
5	Mode								Answer call	Call Transfer
6	Encoder Volume									
7	3.5 mm A/V in Jack									
8		Sub-W	AF							
9		2 Zone	TA							
10		lx-bass	PTY							
11			PS	AS		Set-up	OSD	Set-up		
12			M1	Memory 1	Pause/Play		Pause/Play			
13			M2	Memory 2	Stop		Stop			
14			M3	Memory 3	Repeat Off Repeat Track Repeat Disc		Repeat Off Repeat Chapter Repeat Title			
15			M4	Memory 4	Random Folder		Short press M4 See DVD Menu			
16			M5	Memory 5						
17			M6	Memory 6				DVD Audio		
18	Display	Menu								
19			Band						Call End Reject Call	Blue-Tooth Menu
20			Seek Up	Tune Up	File/Track Up	Fast Forward	Next	Fast Forward		
21			Seek Down	Tune Down	File/Track Down	Fast Backward	Back	Fast Backward		

9. REMOTE FUNCTION



OPERATIONS:

KEY	SYSTEM		TUNER		CD		MP3		DVD		BT	
	Short Press	Long Press	Short Press	Long Press	Short Press	Long Press	Short Press	Long Press	Short Press	Long Press	Short Press	Long Press
1	Mute	Power										
2	Open & Close				Eject		Eject		Eject			
3	Audio Menu										Answer call	
4	Mode										An-swer call	Transfer
5	Volume Up											
6	Volume Down											
7	2-Zone											
8			Tune Up		Fast Forward		Fast Forward		Fast Forward			
9			Tune Down		Fast Backward		Fast Backward		Fast Backward			
10					Left		Left		Left			
11					Right		Right		Right			
12					Up		Up		Up			
13					Down		Down		Down			
14			Seek Up		Track U Up		File Up		Next			
15			Seek Down		Track Down		File Down		Back			
16					Ok		Ok		Ok		An-swer	
17					Pause/Play		Pause/Play		Pause/Play			
18					Stop		Stop		Stop			
19			M1	Memory 1	Track NO. Access		File NO. Access		Numeric 1			
20			M2	Memory 2	Track NO. Access		File NO. Access		Numeric 2			
21			M3	Memory 3	Track NO. Access		File NO. Access		Numeric 3			
22			M4	Memory 4	Track NO. Access		File NO. Access		Numeric 4			



KEY	SYSTEM		TUNER		CD/MP3/WMA		DVD		BT	
	Short Press	Long Press	Short Press	Long Press	Short Press	Long Press	Short Press	Long Press	Short Press	Long Press
23			M5	Memory 5	Track NO. Access File NO. Access		Numeric 5			
24			M6	Memory 6	Track NO. Access File NO. Access		Numeric 6			
25		Sub-W			Track NO. Access File NO. Access		Numeric 7			
26					Track NO. Access File NO. Access		Numeric 8			
27		iX-Bass			Track NO. Access File NO. Access		Numeric 9			
28			Band		Track NO. Access File NO. Access		Numeric 0		Call End Reject Call	
29					Track NO. Access File NO. Access		Numeric +10			
30							VCD: PBC DVD: DVD MENU			
31					Set Up		Up			
32					Repeat off Repeat Track Repeat Disc		Repeat off Repeat Chapter Repeat Title			
33							Zoom			
34							OSD			
35							Go To			
36							Subtitle			
37							Title			
38							DVD Audio			
39							Angle			
40	DISPLAY	MENU								BlueTooth Menu

3) PANEL RELEASE BUTTON (REL)

Press this button to remove the control panel.

1) POWER ON/OFF BUTTON (⏻)

Long press the POWER button or Short Press any other button on the front of the unit (except the Open/Eject) to turn On the unit. Long press the POWER button to turn Off the unit.

1) MUTE BUTTON (MUTE)

Short Press the MUTE button to mute the audio output, and “Mute” will appear on the display. Press the mute button again to restore the audio output to the previous level.

8) SUB-WOOFER (AF/SUB-W)

Long Press the AF/SUB-W button to activate the Sub-woofer function On, and “Sub-woofer” will appear on the TFT display for 3 seconds. press the AF/SUB-W button again to turn off the Sub-woofer function.

NOTE Please refer to the related description in “Audio Operation of Sub-woofer” for details operation of the Sub-woofer control !

TIPS The Subwoofer Level and Low Pass Filter control will only appear in the Audio Menu only if the Sub-woofer function is currently activated “On”.

10) iX-BASS/PTY BUTTON (iX-Bass)

Long Press the iX-Bass/PTY button to turn on the IX-Bass function, and “iX-Bass” will appear in the TFT display for 3 seconds. Press the iX-Bass/PTY button again to turn off the IX-Bass function

NOTE Please refer to the related description in “Audio Operation of iX-Bass” for details operation of iX-Bass control!

TIPS The IX-Bass Boost Level control will only appear in the Audio Menu only if the iX-Bass function is currently activated 'On”.

5) MODE BUTTON (MODE)

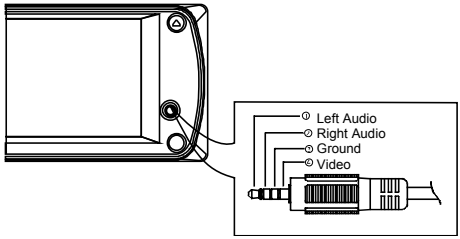
Short Press the MODE button to select a different mode of operation as indicated on the display panel. Available modes include Tuner, DVD, Card (SD/MMC Card), AV IN.

6) ENCODER VOLUME BUTTON

To increase the volume, rotate the volume control knob clockwise. To decrease the volume, rotate the volume control knob counter clockwise. When the volume is adjusted, the volume level is shown on the display panel as a number ranging from 00 (lowest) to 46 (highest).

7) FRONT PANEL A/V IN JACK

The unit is allowed to connect with external Audio / Video system such like Digital Camera or Game Console. You can connect the external A/V system thru the A/V in jack on front panel. After connect with external A/V system, pressing mode to “A/V in 2” to enjoy this external A/V system on this unit.



TIPS The unit is support A/V out thru the A/V Jack on front panel. For more details operation, please refer to “Menu operation-AV Jack"

NOTE The unit is only support the 3.5mm A/V Jack Pin Assignment shown as the diagram.

18) Display / Menu Button

This DISPLAY inter-change button can be used to interchange between the 2 type of DISPLAY INTERFACE, the 'Image Display Interface” & 'Big Font Display interface'. This is useful when playing a CD or MP3 or WMA or other music disc and if user prefer to see the CD Track no / MP3 File number and elapse time with bigger numerical fonts, the Big Font Display offer a better read out for the numerical display. User can press the DISP button to inter-change from Image Display Interface to Big Font Display Interface.

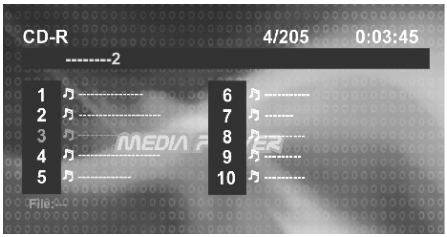
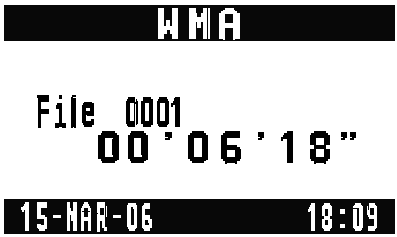


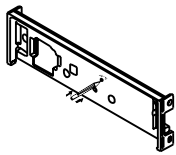
Image Display Interface



Big Font Display Interface

Caution:
In some countries, it's unlawful to operate a vehicle while video is displayed in the driver's viewing area. Pls always switch the unit's display to "Big Font Type Display" mode by pressing the DISP/MENU button while driving.
For safety reason, the driver should only enjoy / watch the video while the car is in parking mode.

- After releasing the front panel, use a pencil or any non-metalic object to press & hold the reset button for five seconds to reset the main unit and the unit will return to the factory default settings.
- **To Reset the DVD Setting**
  Press SET UP button on remote control or long press AS/PS button to bring up the SET UP Menu, select RATING then select DEFAULT, the DVD Setting will resume to factory default value.



18) MENU FUNCTION LIST (MENU)

Press & hold the DISPLAY/ MENU button for more than 3 seconds to access into the menu. User can navigate thru the menu items by pressing the DISPLAY/ MENU button repeatedly, or by pressing the Tuning Up or Tuning Down Buttons to move to the next or previous menu item. Once the desired menu item appears on the display, user can adjust that option by using the Encoder Vol Knob within 5 seconds. The menu items can be adjusted as described below:

Paring

This feature is used to pairing the unit's Blue tooth system to your mobile phone or other Blue tooth device. Under the MENU “Pairing” mode then press AUDIO button to start activating the Pairing.

TIPS Pls refer to BLUE TOOTH HAND FREE Operation regarding the details operation of "PAIRING".

Re-connection/Dis-connection

This feature is allows to Re-connect or Dis-connect to the paired mobile phone or Blue tooth device by manually. Under the Menu- “RECONNECTION”mode, Rotate the encoder to navigate thru “RECONNECTION” and “DISCONNECTION”. After selected the mode for connection then press Audio button to start activating the connection mode.

Incoming call ringing volume (PHONE VOL)

The unit can preset the Ringing volume level for any incoming call. The default RINGING VOLUME LEVEL VALUE is “20”. Rotate the encoder knob to adjust from Min 00 to Max 46.

Angle

The panel viewing angle of the display can be adjusted by rotating the encoder vol knob to select the most appropriate viewing angle. This is useful for user to adjust & obtain the optimum viewing angle inside the vehicle.

Contrast

The contrast level of the TFT display is set at "CONTRAST 10" by default. User can use the Encoder Vol Knob to adjust the contrast level from 00 to 50.

Bright

The brightness level of the TFT display is set at "BRIGHT 20" by default. User can use the Encoder Vol Knob to adjust the brightness level from 00 to 50.

Color

The color level of the TFT display is set at "COLOR 30" by default. User can use the Encoder Vol Knob to adjust the color level from 00 to 50.

Date Set

Once in Date Set mode, User can use the Encoder Vol Knob to adjust the Date / Month / Year. Short press the AUDIO button to confirm the entry and move to the next entry.

Clock

The time of the clock is set to 12:00 by default. User can adjust the time by rotate the Encoder Vol knob clockwise to adjust the minute and rotate the Encoder Vol knob anti clockwise to adjust the hour.

TIPS If the unit is equipped with the OPTIONAL RDS Function, the clock will be automatically updated by the RDS broadcasting, provided if the RDS broadcast does include the clock information (RDS CT FUNCTION)

Time Form

"12H" is the default setting. User can use the Encoder Vol Knob to choose the Time Format between "12 Hours" & "24 Hours"

AV Jack

The panel AV Jack is default as "AV In" source. User can use the Encoder Vol Knob to select "OUT". Once "OUT" is selected, the panel AV jack is changed as an AV OUTPUT (AV OUT) of the Audio / Video Signal of this unit's Built-in DVD player.

TIPS This AV Out selection is useful for user by simply plug and connect to any external TFT system without any extra installation.

Camera

"OFF" is set as default. If user connected a back up camera system to this unit, user should choose Camera "ON" mode. Once "ON" is selected, & the vehicle is in Reverse Gear (Backup mode), the front in-dash TFT display will automatically switch to Back Up Camera Video signal regardless whatever mode is currently displayed on the front in-dash TFT.

NOTE If connected to a back up camera system but this option is selected to "OFF" mode, User still can press the mode button to switch "AV In 1" to display the Back Up Camera Video on the front in-dash TFT.

Tuner Set

User can use the Encoder Vol Knob to select between Local or Distance mode. This feature is used to designate the strength of the signals at which the radio will stop during automatic tuning. "Distance" is the default setting, allowing the radio to stop at a broader range of signals. To set the unit to select only strong local stations during automatic tuning, rotate the Encoder Vol Knob button until "Local" appears on the display.

Tuner Area

User can use the Encoder Vol Knob to select the frequency spacing which is most appropriate for the area this unit is used in, U.S.A. South America, Europe or Oirt. (Russia Band)

Beep Tone

The beep tone feature allows the selection of an audible beep tone when a button is pressed. "BEEP TONE On" is the default setting. Rotate the Encoder Vol Knob to select the "BEEP TONE Off" option

Programmable Turn-on Volume (VOL PGM)

This option allows the adjustment of the volume level of the radio will automatically assume when turning on. "VOL PGM 12" is the default setting. To program a specific turn on volume level, use the Encoder Vol Knob to select "VOLUME LEVEL" within 5 seconds.

Rear Speaker On/Off (Rear Spk)

Rear speaker is set to 'ON' by default. If OFF is selected, the rear speaker's audio output will be TURNED OFF. This function is useful while listening with the HEADPHONE and user doesn't need Rear Speakers sounds output through rear speakers. Select "ON" to reactivate the rear speakers sound output

NOTE When the Rear Speaker is 'OFF', the Audio Function, 'FADER', will not be functional

Inter Amplifier On/Off (Inter Amp)

This is a option selection for user to turn the unit's built-in Amplifier system on or off. "OFF" is the default setting. This option is useful for user if connected to an external Amplifier & the user do not want audio output of the built-in amplifier system.

11. DUAL ZONE OPERATION

"2-Zone" Dual A/V Zone Multi Entertainment Operation:

This unit is equipped with the most advance "Dual A/V Zone" feature. This function is useful if the user would like to select different modes of the Audio and Video (AV) output source for Front and Rear Speakers and TFT Screens. For example, user can select to listen to Tuner music for front speakers and rear speaker for DVD movie. And if the user has One or more TFT screens installed in the rear seat or inside the Car, the Dual A/V Zone function allow the users to enjoy TWO different Video sources. For example, on the front in-dash Built-In TFT screen can display the video from the Game Console and the other screen in the rear seat can display video from DVD Movie or other A/V source. The detail operation as follow:

On/Off operation

- "Off" is the default setting.
- Long press the "2-Zone" button on the control panel or remote control to switch between Dual Zone On or Off. The "2-Zone" will appear on the TFT after Dual Zone is selected "on".

To Select Front / Rear AV Sources

- Once "ON" is selected, Short Press the "AUDIO" button repeatedly to change between the F-Zone (Front) and the R-Zone (Rear) sources.
- If Front Zone "F-Zone" is selected, user have 10 seconds to use the Volume UP / DOWN button to navigate through different modes:
  Tuner > DVD > AV - 1 > AV 2 are available for selection for Front AV Output.
- If Rear Zone "R-Zone" is selected, user have 10 seconds to use the Volume UP / DOWN button to navigate through different modes:
  Tuner > DVD > AV -1 > AV 2 are available for selection for Rear AV Output
- If no selection is being made within 5 seconds, the unit will resume to the pervious mode.

NOTE AV-1 & AV 2 are considered as the same mode / source in the DUAL ZONE function. So if either the Front or Rear Source is set to AV-1 or AV-2 mode, The other ZONE is not allowed to select the AV-2 or AV-1 Mode eg: If F-Zone is selected "AV-1", then R-Zone is not allow to have "AV-2".

To operates function of Front / Rear Sources

- The Front Panel & Remote control, is defaulted to control the FRONT source's function / operation.
- When DUAL ZONE is turned "ON", the MODE button is used to change between the Front Source & Rear Source. Press the MODE button repeatedly to change between Front and Back.
- The LCD will display the Rear Source mode for 10 seconds. User has 10 seconds to make the desired operation on the Rear Source's function on the Front Panel or Remote.
- The LCD will automatically switch back to the Front Source after 10 seconds. And the Front Panel and Remote now is resumed to operate for Front Source's function again.

The default setting when Dual Zone is "ON"

- When DUAL ZONE is turned on, the audio output will be muted for about 1 second.
- The default source / mode for Front ZONE is Tuner & for Rear ZONE is "DVD"
- The default Volume level is "12" for both Front & Rear ZONE audio output. (or the Volume Level set as VOL PGM Level set in the Menu)
- The LCD display is defaulted to display the Front Mode.
- When Dual Zone is "ON", some of the AUDIO FUNCTION WILL NOT BE FUNCTIONAL, THESE FUNCTION ARE: Bass / Treble / Middle / Balance / Fader / Sub-woofer / iX-bass

The default setting when Dual Zone is in "OFF" mode

- The default audio output reverts to what the user selected for the FRONT Zone source when DUAL ZONE IS "OFF". For example: When the DUAL Zone is "ON ", user has selected DVD for Front ZONE & Tuner for Rear ZONE. Once DUAL ZONE is turned "OFF", Audio Output for all 4 speakers becomes "DVD" mode.

12. AUDIO OPERATION

AUDIO MENU

Short Press “AUDIO“ button to access the Audio Menu. User can navigate thru the Audio Menu items by pressing the / “AUDIO” button repeatedly, or by pressing the Tuning Up or Tuning Down Button. Once the desired menu item appears on the display, adjust that option by using the encoder volume knob within 5 seconds. The following menu items can be adjusted as described above. The unit will automatically exit the Audio Menu after five seconds of inactivity.

SUBWOOFER

- **Sub-woofer (Level)**

User has 5 seconds to use the encoder volume knob to adjust the Sub-woofer level.

NOTE The Sub-woofer level control is only applicable if the unit is equipped with the optional sub-woofer line out, and only if the unit is connected to an optional sub-woofer speaker.

NOTE The Sub-woofer level control option will only appear in the Audio Menu if the “Sub-woofer” function is activated “ON” by pressing the “AF/SUB-W” button on control panel.

- **Sub-woofer Low Pass Filter (LPF)**

User has 5 seconds to use the encoder volume knob to select the 4 different Low Pass filter Flat, 80Hz, 120Hz or 160Hz.

NOTE The Sub-woofer LPF control is only applicable if the unit is equipped with the optional sub-woofer line out, and only if the unit is connected to an optional sub-woofer speaker.

NOTE The Sub-woofer LPF option will only appear in the Audio Menu if the “Sub-woofer” function is activated by pressing the “AF/SUB-W” button on control panel.

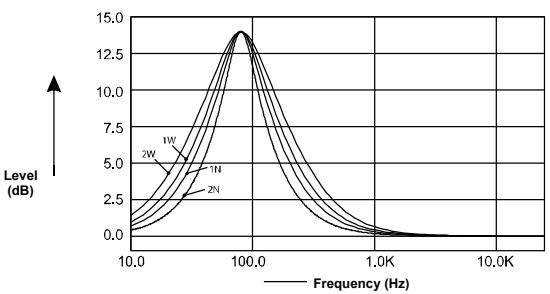
X-BASS

User has 5 seconds to use the encoder volume knob to select the 3 different Bass Boost level: Low, Mid or High.

BASS

- **BASS LEVEL(Level)**
  User has 5 seconds to use the encoder volume knob to adjust the desired Bass level range from -6 to +6.
- **BASS -CFQ (C.Frq).**
  User has 5 seconds to use the encoder volume knob to adjust the desired Bass Center Frequency to 60Hz, 80Hz, 100Hz or 200Hz.
- **BASS-Q: (BassQ)**
  User has 5 seconds to use the encoder volume knob to adjust the desired Bass Quality Factor to 2N, 1N, 1W or 2W.

Figure 1 shows the Bass Quality factor (Curve characteristics) of each step.



MIDDLE

- **Middle** (Level)
  User has 5 seconds to use the encoder volume knob to adjust the desired Middle level range from -6 to +6.
- **Middle-CFQ (C.Frq)**
  User has 5 seconds to use the encoder volume knob to adjust the desired Middle Range Center Frequency to 500Hz, 1KHz, 1.5KHz, or 2.5KHz.
- **Middle-Q (Mid-Q)**
  User has 5 seconds to use the encoder vlome knob to adjust the desired Middle Quality Factor to 2N, 1N, 1W or 2W.

Figure 2 shows the middle Quality factor (Curve characteristics) of each step.

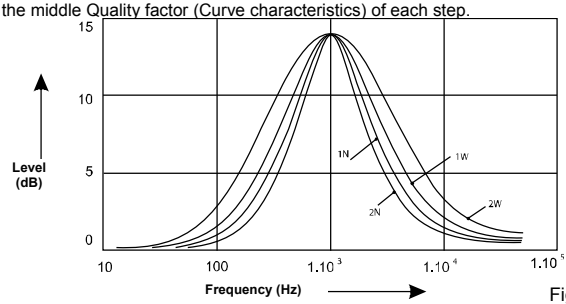


Figure 2

TREBLE

- **Treble (Level)**
  User has 5 seconds to use the encodr volume knob to adjust the desired Treble level range from -6 to +6.
- **Treble CFQ (Freq)**
  User has 5 seconds to use the encoder volume knob to adjust the desired Treble center frequency to 10KHz, 12.5KHz, 15KHz, or 17.5KHz.

BALANCE

User has 5 seconds to use the encoder volume knob to adjust the Balance between the right and left speakers from R12 (full right) to L12 (full left). “C00” represents an equal balance between the right and left speakers.

FADER

User has 5 seconds to use encoder volume knob to adjust the Fader between the front and rear speakers from R12 (full rear) to F12 (full front). “C00” represents an equal balance between the front and rear speakers.

13. TUNER OPERATION

19) BAND BUTTON (BAND)

Press BAND to change between FM bands

20&21) TUNING UP/DOWN BUTON (⏭/⏮)

Manual Tuning

Press the Up Tuning (⏭) or Down Tuning (⏮) button for more than 3 seconds to move the radio frequency number up or down by one step.

Auto Seek Tuning

Press the Up Tuning (⏭) or Down Tuning (⏮) button for less than 3 seconds to move to next station automatically.

12~17) PRESET STATIONS BUTTONS

Six numbered preset buttons store and recall stations for each band.

11) AUTOMATICALLY STORE / PRESET SCAN (AS/PS)

Automatically select 6 strong stations and store them in the current band. Select a band (if needed). Press AS/PS button for more than three seconds. The new stations replace stations already stored in that band.

Preset Scan

Scan stations stored in the current band. Select a band (if needed). Press AS/PS button for less than 3 seconds. The unit will pause for ten seconds at each preset station. Press AS/PS button again to stop scanning when the desired station is reached.

STEREO

The unit will automatically pick up a stereo signal when available. When in stereo mode, the ST icon appears in the display. When no stereo signal is available, the unit will automatically revert to mono operation, and no icon will be displayed.

14. RDS OPERATION

RDS functions

The unit is equipped with the following RDS function:

- AF Alternative Frequencies
- CT Clock Time
- EON Enchanced other Network
- PI Program identifications
- PS Program service name
- PTY Program Type
- REG Regional Change
- TA Traffic Announcement
- TP Traffic program

1. AF Function

By pressing AF/SUB-W button < 3 seconds to select AF ON/OFF. 'AF' icon will light up on the TFT. Under AF "On" mode, if the tuned in station signal is getting weak, the unit will automatically switches to a different frequency on the same network with stronger signal.

NOTE Factory Default setting is "AF ON"

2. TA Function

By pressing TA/2-ZONE button < 3 seconds, to switch on TA standby mode. The TA icon will light up on the TFT. In the stand by mode, when a traffic announcement broadcast starts, the traffic announcement broadcast will be received as top priority regardless of the function mode. When a traffic announcement starts, "TRAFFIC INFO" will show on the TFT, press the TA button can cancelled the broadcast reception while a traffic announcement broadcast is being received. The unit will go back to the previous mode and TA goes into stand by mode again. When the TP icon is not light up for 60 seconds. A beep Alarm tone is heard and the LCD will show "Lost TP, TA". TA seek will automatic activate and searches to another TA station.

3. PTY Function

Pressing PTY (TA) button more than < 3 seconds to go into PTY select mode. The user now has 5 seconds to select the desired PTY item by using encoder vloume knob. Once selected the PTY item, user have 5 seconds to press "AUDIO" or "TUNE UP (≫) or TUNE DOWN" (≪) buttons < 3 seconds to seek for the selected PTY item. The LCD will display "PTY SEEK". If no station with the selected PTY broadcast can be received, the LCD will display "No Match PTY" for 5 seconds then returns to the previous mode.
User can store his favor PTY into the preset memory M1 to M6. After selected a PTY item, long press any one of the preset memory button can store the selected PTY. To recall the stored PTY item by switching on PTY mode then press preset memory < 3 seconds, the unit will automatically search the stored PTY station in the preset memory

Music Group	Speech Group
POP , ROCK	NEWS, AFFAIRS, INFO, TEST, ALARM
EASY, LIGHT	SPORT,EDUCATE, DRAMA
CLASSICS, OTHER	CULTURE,SCIENCE,VARIED
JAZZ, COUNTRY	WEATHER,FINANCE, CHILDREN
NATION, OLDIES	SOCIAL, RELIGION, PHONE IN
FOLK	TRAVEL, LEISURE, DOCUMENT

NOTE Factory default stored for PTY preset memory:
M1/News, M2/Information, M3/Pop Music, M4/Sports, M5/Classics, M6/Finance.

15. BLUE TOOTH HAND FREE OPERATION

USER GUIDE FOR BLUE TOOTH OPERATION

1. When user use our Blue tooth HEAD UNIT, please make sure the mobile phone you use must / does support Blue tooth functions (Headset or Handsfree profiles or both)
2. Before you start to use our Bluetooth HEAD UNIT, please make sure complete pairing with your mobile phone first. Please refer to the user manual, section “PAIRING” for detail “PAIRING” instruction.To ensure the best reception for Pairing or Re-connection, please make sure the Phone Battery is fully charged when making the Pairing or Re-connection.
3. Please always try pairing the Mobile Phone with Head unit after a few minutes of the Mobile Phone was Switched On to ensure the best pairing result.
4. “BT60” is this unit device model number which is displayed on the mobile phone.
5. To achieve the best performance, please always keep the Mobile Phone within 3 meters of the Head unit.
6. Please always keep a clear path between the Mobile Phone & the Head unit.
7. Never put any metal object or any obstacle between the path of the Mobile Phone & the Head unit.
8. Some brand of Mobile Phone like Sony Ericsson may have "Power Saving Mode" selection when Blue Tooth mode is switched on. PLEASE DO NOT Switches ON Power saving Mode when operating with this Head Unit, as some abnormal communal behavior will happen occasionally if Power Saving Mode is switched on.
9. Before user make Outgoing call or Incoming call, make sure the mobile phone's “Blue Tooth function” was switched “ON”.
10. To ensure the best conversation quality / performance, please always keep talking within 1 meter of the Head Unit.
11. If user want to Dis-connect the Head unit with the Mobile Phone, please switch "OFF" Blue Tooth connectivity on the Mobile Phone, or go to the system menu, "dis-connect" to disconnect the bluetooth connectivity manually. (please refer to the user manual, section "dis-connection of the bluetooth system for details instruction).
12. Some Mobile Phones can support “IN BAND RING TONE”, such as Nokia. In such case, the Incoming Ringing Tone will be same as the original Ring-tone of the Mobile Phone. But some Mobile Phones like Sony Ericsson do not support this feature. The Ring-tone will be using the standard Ring-tone of the Head unit.
13. **When in telephone mode, during talking, it is highly recommended to set the volume to below “30” in order to achieve the best sound quality. As if the volume is too high, it may create unwanted echo inside the car, and this unwanted echo may feedback into the microphone.**
14. If the Bluetooth related operation is not performing normally, like cannot make pairing, cannot making an outgoing call, User can try to make a SOFT-RESET of the Bluetooth module by removing / detaching the panel from the main unit and waiting for about 1 min. Then re-attach the panel to the unit & retry the Bluetooth operation again. Or user can RESET the whole unit by pressing the RESET button behind the panel.

By pressing the RESET button all the stored memory will resume to factory default.

With Bluetooth radios it is absolutely neseccary to mind a correct connection over the ignition. Otherwise there is no correct seperation of radio link between radio and mobile phone.

BLUETOOTH MOBILE PHONE COMPATIBILITY LIST

This unit can support bluetooth specification v1.2 or higher, and compatible with bluetooth profiles such as handsfree or headset profiles. However the functionality may be limited due to some phones' own dedicated interfacing specification.
This list is only updated to the time this list is being printed. This list gives an example of bluetooth mobile phone available on the market, if your bluetooth mobile phone is not on the list, please try it out in practice or try your phone at the local dealer or consult with the local dealer in case it is not mentioned in the list. Bluetooth compatibility cannot be guaranteed for mobile phones that come onto the market in the future.

1. Sony Ericsson

		Z600 (Advance)	**Z600 (Save mode)**	**T630 (Advance)**	**T630 (Save mode)**	**K700i**	**S700i**
Features							
Caller ID		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pairing	Pairing	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Pairing cancel	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ringing	In-Band Ring Tone	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	Talk	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Reject	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Talking	Audio Transfer	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Volume up/down	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Hang up	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dialing	Audio Transfer	✓	✓	✓	✓	✓	✗
	Volume up/down	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Redial last call	✓	✗	✓	✗	✓	✓

		Z800i	**W800i**	**W550i (Advance)**	**W550i (Save mode)**	**W810i**	
Features							
Caller ID		✓	✓	✓	✓	✓	
Pairing	Pairing	✓	✓	✓	✓	✓	
	Pairing cancel	✓	✓	✓	✓	✓	
Ringing	In-Band Ring Tone	✗	✗	✗	✗	✓	
	Talk	✓	✓	✓	✓	✓	
	Reject	✓	✓	✓	✓	✓	
Talking	Audio Transfer	✓	✓	✓	✓	✓	
	Volume up/down	✓	✓	✓	✓	✓	
	Hang up	✓	✓	✓	✓	✓	
Dialing	Audio Transfer	✓	✓	✓	✓	✓	
	Volume up/down	✓	✓	✓	✓	✓	
	Redial last call	**#1**	✓	✓	✓	✓	

2. Nokia

		8910	**6600**	**6230**	**N90**	**7600**	**N91**
Features							
Caller ID		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pairing	Pairing	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Pairing cancel	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ringing	In-Band Ring Tone	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Talk	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Reject	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Talking	Audio Transfer	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Volume up/down	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Hang up	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dialing	Audio Transfer	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Volume up/down	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Redial last call	✓	✓	✓	✓	✓	✓

		6111	**6230i**	**7380**			
Features							
Caller ID		✓	✓	✓			
Pairing	Pairing	✓	✓	✓			
	Pairing cancel	✓	✓	✓			
Ringing	In-Band Ring Tone	✓	✓	✓			
	Talk	✓	✓	✓			
	Reject	✓	✓	✓			
Talking	Audio Transfer	✓	✓	✓			
	Volume up/down	✓	✓	✓			
	Hang up	✓	✓	✓			
Dialing	Audio Transfer	✓	✓	✓			
	Volume up/down	✓	✓	✓			
	Redial last call	✓	✓	✓			

3. Motorola

		V600	**E398**	**V501**	**V3**	**V80**	**V3X**
Features							
Caller ID		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pairing	Pairing	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Pairing cancel	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ringing	In-Band Ring Tone	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Talk	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Reject	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Talking	Audio Transfer	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Volume up/down	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Hang up	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dialing	Audio Transfer	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Volume up/down	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Redial last call	✓	✓	✓	✓	✓	✓

4. Panasonic & Sharp

		Panasonic X88	**GX-T15**	**GX-T71**			
Features							
Caller ID		✓	✓	✓			
Pairing	Pairing	✓	✓	✓			
	Pairing cancel	✓	✓	✓			
Ringing	In-Band Ring Tone	✗	✗	✗			
	Talk	✓	✓	✓			
	Reject	✓	✓	✓			
Talking	Audio Transfer	✓	✓	✓			
	Volume up/down	✓	✓	✓			
	Hang up	✓	✓	✓			
Dialing	Audio Transfer	✓	✓	✓			
	Volume up/down	✓	✓	✓			
	Redial last call	✓	✓	✓			

5. Siemens & BenQ

		S55	**S88**				
Features							
Caller ID		✓	✓				
Pairing	Pairing	✓	✓				
	Pairing cancel	✓	✓				
Ringing	In-Band Ring Tone	✓	✓				
	Talk	✓	✓				
	Reject	✓	✓				
Talking	Audio Transfer	✓	✓				
	Volume up/down	✓	✓				
	Hang up	✓	✓				
Dialing	Audio Transfer	✓	✓				
	Volume up/down	✓	✓				
	Redial last call	✓	✓				

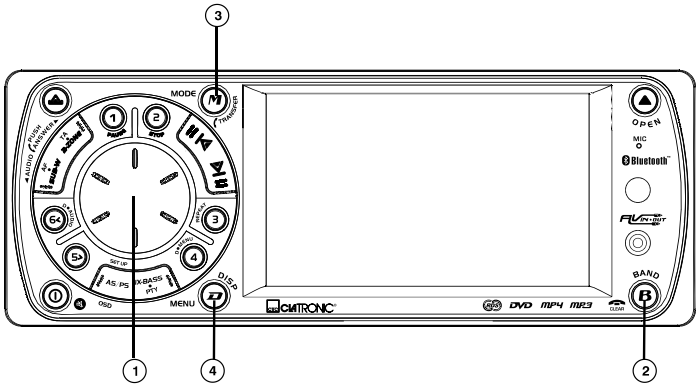
6. Dopod & MIO & Blackberry

		818	**565**	**A700**	**8700**		
Features							
Caller ID		✓	✓	✓	✓		
Pairing	Pairing	✓	✓	✓	✓		
	Pairing cancel	✓	✓	✓	✓		
Ringing	In-Band Ring Tone	✗	✗	✗	✓		
	Talk	✓	✓	✓	✓		
	Reject	✓	✓	✓	✓		
Talking	Audio Transfer	✓	✓	✓	✓		
	Volume up/down	✓	✓	✓	✓		
	Hang up	✓	✓	✓	✓		
Dialing	Audio Transfer	✓	✓	✓	✓		
	Volume up/down	✓	✓	✓	✓		
	Redial last call	✓	✓	✓	✓		

7. Samsung & LG

		D508	**D528**	**KG320**			
Features							
Caller ID		✓	✓	✓			
Pairing	Pairing	✓	✓	✓			
	Pairing cancel	✓	✓	✓			
Ringing	In-Band Ring	✗	✗	✓			
	Talk	✓	✓	✓			
	Reject	✓	✓	✓			
Talking	Audio Transfer	✓	✓	✓			
	Volume up/down	✓	✓	✓			
	Hang up	✓	✓	✓			
Dialing	Audio Transfer	✓	✓	✓			
	Volume up/down	✓	✓	✓			
	Redial last call	✗	✗	✓			

BLUE TOOTH HAND FREE PANEL FUNCTION KEY MATRIX



Panel Function Button			Blue Tooth Hand Free Function
1	AUDIO		Answer Incoming call
2	BAND		Reject Incoming call
3	MODE	Short Press	Answer Incoming call
		Long Press	Transfer Phone Conversation backward to Mobile Phone
4	MENU		Pairing / Re-Connection etc. Note: See Menu operation for more details

PAIRING

Pairing The Blue Tooth System Between User's Mobile Phone & The Unit

- Access into MENU - PAIRING mode to activates the operation of Pairing.

NOTE Please see MENU Operation for more details of how to access into MENU mode.

- Once the " PARING ? " is appearing on the TFT Display, press the AUDIO button to activate the Pairing mode.

NOTE Keep the mobile phone within 2 meter from the unit when making the pairing.

- To terminate the pairing, you can press the "CLEAR (BAND)" button at any time.
- Select the Blue Tooth set up on the Mobile Phone.

NOTE Please refer to the instruction manual of your mobile phone on how to enter into the blue tooth set up and blue tooth on / off, and blue tooth pairing.

- "BT60" should appear in the pairing list on the mobile phone. User need to select "BT60" and then input the password "1234".
- If the pairing is successful, the display will show " PARING OK ! " and Mobile Phone Name.
- If the pairing failed, " PARING FAIL ! " will be flashing on the Display for 3 seconds. And the unit will switch back to the previous mode automatically.

NOTE During the Pairing, only Power, CLEAR (BAND) ,Volume +/- & Mute are functional, other function keys are disabled & non-operational during the pairing mode.

Re-Connection Of The Blue Tooth System

The unit is with built -in Auto-Reconnection function. In some conditions, user need to reconnect manually. For example like the following.

- If The Mobile Phone is out of range. (2 meters away from the Head unit) Under the condition of lost connection when the user come back to the unit. At the same time, there is an incoming call or user is under conversation on the Mobile Phone 2 meters away from the Head Unit and come back to Head unit.
- If user wants Audio Transfer back from Mobile Phone to Head unit. It needs to re-connect manually.

The unit can be re-connected by the following methods.

- Access into MENU " RECONNECT " mode to activate the manual RE-Connection.

NOTE Please see MENU Operation for more details of how to access into MENU mode.

- Once the " RECONNECT " is display on the TFT, press the AUDIO button to activate the manual Re-Connect mode.

NOTE 1. Keep the mobile phone within 2 Meter from the unit when making the connection.

NOTE 2. The manual re-connect is only function with the Mobile Phone has already been paired with the unit before.

- The TFT Display will displayed " RECONNECT … " during the connecting period.
- If the re-connection is successful, the TFT Display will display **RECONNECT OK !** And the unit will switch back to the previous mode automatically.
- If the re-connection failed, the TFT Display will **RECONNECT FAIL !** And the unit will switch back to the previous mode automatically.

The unit will be Auto Re-Connection by following operation.

- Every time turn the ignition key from off to on, the unit will Auto re-connect with the mobile phone one.

Dis-Connection of the Blue Tooth System

The unit have a option function for user to disconnect the Blue tooth system with the unit. The unit can be Dis-connected by the following methods.

- Access into MENU - RECONNECT mode, then rotate the encoder volume knob to select the "DISCONNECTION" mode.

NOTE Please see MENU operation for more details of how to access into MENU mode.

- Once the " **DISCONNECT** " is display on the TFT, press the AUDIO button to activate the manual Dis-Connect mode.
- The TFT Display will displayed " **DISCONNECT …** " during the Dis-connecting period.
- If the Dis-Connection is successful, the TFT Display will display " **DISCONNECT OK !** ". And the unit will switch back to the previous mode automatically.

INCOMING CALL

ANSWERING AN INCOMING CALL CALL

- When there is an incoming call, the TFT Display will display **CALLER ID CALL ANSWER ?** . If the incoming call has no caller ID, the TFT will display " **CALL ANSWER ?** ". User can press the "PHONE (AUDIO)" button or "MODE" button to answer / accept the call.

NOTE The audio output of the present mode will be muted and the ringing tones will be heard, if an incoming call is not being answered.

- User can use the volume up/down to adjust the volume level.
- To end the conversation, press the "CLEAR (BAND)" button. The unit will switch back to the previous mode automatically and release the mute of the previous mode at the same time.

NOTE An incoming call under stand by mode (Ignition on & Power Off). The system will automatically switch on the head unit.

NOTE While there is an Incoming call or under talking mode, the Panel Open/Eject key is deactivated.

Rejecting An Incoming Call

- User can press "CLEAR (BAND)" button to reject the incoming call.

NOTE The audio output of the present mode will be muted and the ringing tones will be heard if an incoming call is not being answered. After pressing the "CLEAR"(BAND) button, the mute of the present mode will be released.

OUTGOING CALL

- Use the mobile phone which paired with this unit to making an outgoing call.
- During the talking mode, the TFT Display will display " **TAKING …** ".
- User can use the volume up/down to adjust the volume level.
- To end the conversation, press the "CLEAR (BAND)" button. The unit will switch back to the previous mode automatically. The mute of the previous mode will be released at the same time.
- During the talking mode, if the Ignition is being turned off, the unit will keep the conversation even if the Ignition is switched off. After finished the conversation, User can press "CLEAR (BAND)" button to switch off the unit.

CALL TRANSFER

TO AUDIO TRANSFER FROM HEAD UNIT BACK TO THE MOBILE PHONE

- During the talking mode, user can LONG press the "TRANSFER" (MODE) button more than 3 seconds to transfer the audio from the unit back to the mobile phone for privacy reason. The TFT Display will **CALL TRANSFER !**

NOTE After the "Transfer" button is pressed, the mute of the present mode will be released at the same time.

NOTE Depending on different type of Mobile Phone, the time need for activating the CALL TRANSFER mode is different. Like Nokia Mobile Phone usually takes 3-5 seconds after pressed the "TRANSFER" button for audio transfer back or forth through Unit to mobile phone.

HIGHLIGHT FEATURES

- Incoming call ringing volume.
  Preset the Ringing volume level for any incoming call.

NOTE Please see "MENU"- "PHONE VOL" for details operation.

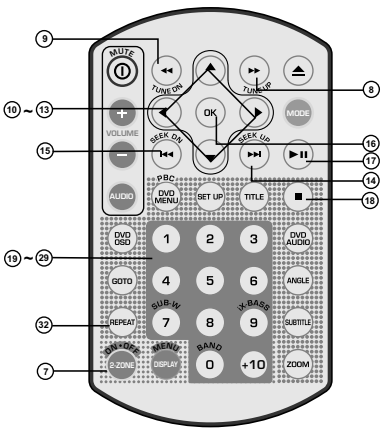
16. CD OPERATION

Audio CD Operation - TFT Monitor

When a Audio CD is inserted into the player and the following picture will appear on the TFT monitor.

Audio CD Operation – Remote Control

To operates CD function through the following keys on the remote control.



17. Play/ Pause
18. Stop
8. Fast Forward MODE
9. Fast Backward
14. Next
15. Back
19~29. Numeric buttons
32. Repeat
10~13. Up/Down/Left/Right button
16. OK button
7. 2-Zone

17) PAUSE/ PLAY BUTTON (▶II / M1)

1. Press PAUSE to pause playback (still mode). The sound from the disc is muted during still mode.
2. Press PLAY to resume normal playback.

18) STOP(■)

1. Press ■ STOP to stop playback and show the logo screen. The player memorizes the location where playback is stopped.
2. Press PLAY ▶II to resume playback from the location where playback is stopped (DVD, VCD 1.1, VCD 2.0 and audio CD).
3. Pressing ■ STOP twice is resume playback from the beginning of the disc.

14) SEEK UP (⏭)

Press NEXT to skip forward to the beginning of the next chapter.

15) SEEK DN (⏮)

Press BACK to skip backward to the beginning of the previous chapter.

8~9) TUNE UP & TUNE DN (⏩ or ⏪)

1. Press TUNE UP ⏩ to fast forward through the disc. Each time the button is pressed, a new speed (2X, 4X, 8X or 20X) is selected.
2. Press PLAY ⏯ to resume normal playback.
3. Press TUNE DN ⏪ to fast reverse through the disc. Each time the button is pressed, a new speed (2X, 4X, 8X or 20X) is selected.
4. Press PLAY ⏯ to resume normal playback.

NOTE The fast forward/backward speed may differ depending upon the disc.

19~29) NUMERIC BUTTONS

1. When playback CD/MP3/WMA use for track number or File number direct access and use when function need numeric Selection or Input, like in the Goto function,etc.
2. Use when playback DVD which need numeric Selection or Input, like in the Goto function,etc

32) REPEAT

Press REPEAT button less than 3 seconds to “repeat play” the current song. And keep on repeat Playing the current song until the “repeat play” is disabled. To disable current song “repeat play”, press REPEAT button less than 3 seconds

10~13) UP/DOWN/LEFT/RIGHT BUTTON (▲ / ▼ / ◀ / ▶)

Use to move cursor up/down/left/right.

16) OK BUTTON

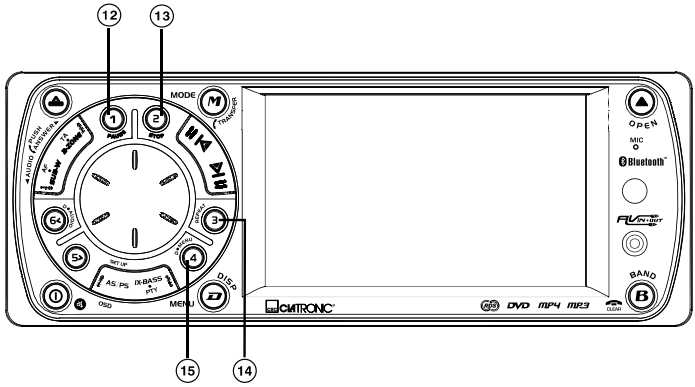
Use this button to confirm the selection.

7) RANDOM BUTTON

Press RANDOM button less than 3 seconds is “random play” all songs on the disc. To disable all file “ random play”, press RANDOM button less than 3 seconds.

Audio CD Operation -Control Panel

The following function are avaiable operates through the control panel.



TRACK SELECT

Press the TRACK UP (⏭) or TRACK DOWN (⏮) button for less than one second to advance to the next track on the CD, The selected track number will appear on the display. Press and Hold TRACK UP (⏭) or TRACK DOWN (⏮) button for more than one second to fast forward or fast reverse through the disc. CD play starts when the button is released.

NOTE When the last track playback completed, the unit will automatically enter into 'STOP' mode. User can press ⏯ PLAY button to start the CD playback again when in the 'STOP' mode.

12) PAUSE/ PLAY BUTTON (1 PAUSE)

1. Press PAUSE to pause playback (still mode). The sound from the disc is muted during still mode.
2. Press PLAY to resume normal playback.

13) STOP BUTTON (2 STOP)

1. Press STOP to stop playback and show the logo screen. The player memorizes the location where playback is stopped.
2. Press PLAY to resume playback from the location where playback is stopped (DVD, VCD 1.1, VCD 2.0 and audio CD).
3. Pressing STOP twice is resume playback from the beginning of the disc.

14) REPEAT BUTTON (3 RPT)

Press REPEAT button less than 3 seconds to "repeat play" the current song And keep on repeat Playing the current song until the "repeat play" is disabled. To disable current song"repeat play", press REPEAT button less than 3 seconds

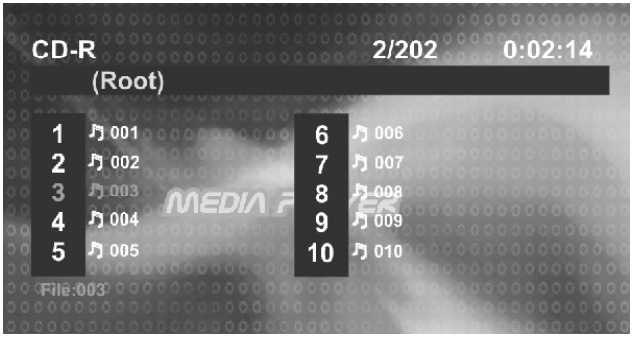
15) RANDOM BUTTON (4 RDM)

Press RANDOM button less than 3 seconds is "random play" all songs on the disc. To disable all songs "random play", press RANDOM button less than 3 seconds.

17. MP3/WMA OPERATION

MP3/WMA Operation-TFT Monitor

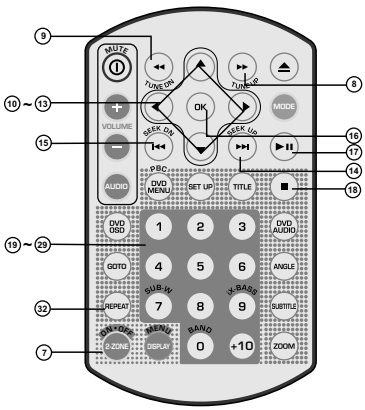
When a MP3/WMA disc is inserted into the player and the following picture will appear on the TFT monitor.



The player automatically plays the first track. The elapsed time within the track is displayed on the right side of the top line. When the track is finished, the second track will begin playing, and the track number on the top line will be updated. Press ■ STOP to stop playback of the current file

MP3/WMA Operation - Remote Control

To operates CD function through the following keys on the remote control.



17. Play/ Pause
18. Stop
8. Fast Forward
9. Fast Backward
14. Next
15. Back
19-29. Numeric buttons
32. Repeat
10-13. Up/Down/Left/Right button
16. OK button
7. 2-Zone

Selecting a Track to Play

1. Use the UP/DOWN/LEFT/RIGHT direction buttons to move to different file numbers.
2. Press the RIGHT direction button when the highlighted file is in the column on the far right, and up to five more file in the current directory will be displayed.
3. Press the LEFT direction button when the highlighted file is in the column to the far left, and the previous five file will be displayed.
4. Press OK on a file number, and that file will begin to play, or by direct numeric input,
5. Enter a file number with the numeric buttons (0-9) and +10 button to play the input Files Number.

17) PAUSE/ PLAY BUTTON (▶II / M1)

1. Press PAUSE to pause playback (still mode). The sound from the disc is muted during still mode.
2. Press PLAY to resume normal playback.

18) STOP(■)

1. Press STOP to stop playback and show the logo screen. The player memorizes the location where playback is stopped.
2. Press PLAY to resume playback from the location where playback is stopped (DVD, VCD 1.1, VCD 2.0 and audio CD).
3. Pressing STOP twice is resume playback from the beginning of the disc.

14) SEEK UP (▶▶I)

Press NEXT to skip forward to the beginning of the next chapter.

15) SEEK DN (I◀◀)

Press BACK to skip backward to the beginning of the previous chapter.

8~9) TUNE UP & TUNE DN (▶▶ or ◀◀)

1. Press TUNE UP to fast forward through the disc. Each time the button is Pressed, a new speed (2X, 4X, 8X or 20X) is selected.
2. Press PLAY to resume normal playback.
3. Press TUNE DN to fast reverse through the disc. Each time the button is pressed, a new speed (2X, 4X, 8X or 20X) is selected.
4. Press PLAY ▶II to resume normal playback.

The fast forward/backward speed may differ depending upon the disc.

19~29) NUMERIC BUTTONS

1. When playback CD/MP3/WMA use for track number or File number direct access and use when function need numeric Selection or Input, like in the Go to function,etc.
2. Use when playback DVD which need numeric Selection or Input, like in the Go to function, etc

32) REPEAT

Press REPEAT button less than 3 seconds to “repeat play” the current file. And keep on repeat Playing the current file until the “repeat play” is disabled. To disable current file “repeat play”, press REPEAT button less than 3 seconds

10~13) UP/DOWN/LEFT/RIGHT BUTTON (▲ / ▼ / ◀ / ▶)

Use to move cursor up/down/left/right.

16) OK BUTTON

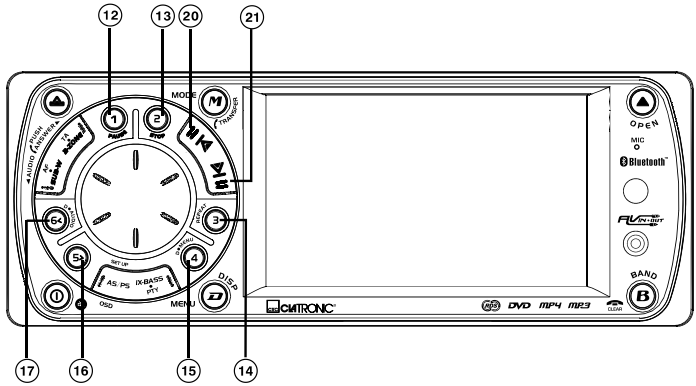
Use this button to confirm the selection.

7) RANDOM BUTTON

Press RANDOM button less than 3 seconds is “random play” all files on the disc. To disable all file “random play”, press RANDOM button less than 3 seconds.

MP3/WMA Operation – Control Panel

The following function are avaiable operates through the control p anel.



FILE SELECT

Press the TRACK UP (20) or TRACK DOWN (21) button for less than one second to advance to the next FILE on the disc, The selected file number will appear on the display. Press and Hold TRACK UP (20) or TRACK DOWN (21) button for more than one second to fast forward or fast reverse through the disc.File play starts when the button is released.

TIPS When MP3/WMA is playback, the M5 (16) use as RIGHT direction button and M6 (17) use as LEFT direction. This is useful as navigate thru the LEFT page or RIGHT page which the MP3/WMA interface displayed on the TFT monitor.

NOTE When the last file playback completed, the unit will automatically enter into 'STOP' mode. User can press play button to start the DISC playback again when in the 'STOP' mode.

12) PAUSE/ PLAY BUTTON (1 PAUSE)

1. Press PAUSE to pause playback (still mode). The sound from the disc is muted during still mode.
2. Press PLAY ▶II to resume normal playback.

13) STOP BUTTON (2 STOP)

1. Press STOP to stop playback and show the logo screen. The player memorizes the location where playback is stopped.
2. Press PLAY ▶II to resume playback from the location where playback is stopped.

14) REPEAT BUTTON (3 RPT)

Press REPEAT button less than 3 seconds to "repeat play" the current file and keep on repeat Playing the current file until the "repeat play" is disabled. To disable current file"repeat play", press REPEAT button less than 3 seconds.

15) RANDOM BUTTON (4 RDM)

Press RANDOM button less than 3 seconds is "random play" all files on the disc. To disable all files" random play", press RANDOM button less than 3 seconds.

18. JPEG CD OPERATION

Loading and Default Playback

After inserting the DISC the player searches for and counts the files with appropriate formats (currently only JPG, MP3 and WMA are supported).

OSD will show the message: “Searching for files….” CD-R media and the number of files found will appear over the logo background.

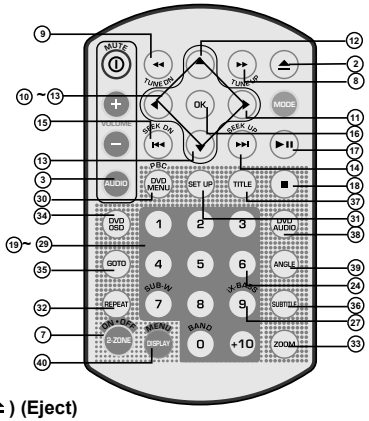
When the player has finished searching, it will automatically start Slideshow mode from the first picture; all pictures will be displayed in their file/folder order. Default Slideshow interval between pictures is five seconds. PAUSE, ⏭ SEEK UP, ⏮ SEEK DN and NUMERIC selection and navigation keys work the same as in other operations.

Thumbnail view

1. Press the TITLE key to get a thumbnail view. Nine pictures (3x3) will be displayed on the screen, beginning with the last viewed picture on the upper left part of the screen. The first thumbnail image will be highlighted with a blue border.
2. Use the direction keys (LEFT/RIGHT/UP/DOWN) to select another thumbnail.
3. Use the ⏭ SEEK UP/⏮ SEEK DN keys to move to another thumbnails page.
4. Use the OK key to switch to the playback mode to start the image last highlighted in the thumbnail view.

19. DVD OPERATION

DVD Operation- Remote control



2) OPEN BUTTON (⏏) (Eject)

Press the OPEN button to eject the disc or loading the disc.

17) PLAY/PAUSE (▶II)

1. Press PAUSE to pause playback.
2. Press PAUSE to single step forward to the next picture in the video (DVD and VCD only).
3. Press ▶II to resume normal playback.

18) STOP(■)

1. Press ■ to stop playback and show the logo screen. The player memorizes the location where playback is stopped.
2. Press ▶II to resume playback from the location where playback is stopped (DVD, VCD 1.1, VCD 2.0 and audio CD).
3. Pressing ■ twice is resume playback from the beginning of the disc.

8&9) TUNE UP & TUNE DN (▶▶ or ◀◀)

1. Press TUNE UP to fast forward through the disc. Each time the button is pressed, a new speed (2X, 4X, 8X or 20X) is selected.
2. Press ▶II to resume normal playback.
3. Press TUNE DN to fast reverse through the disc. Each time the button is pressed, a new speed (2X, 4X, 8X or 20X) is selected.
4. Press ▶II to resume normal playback.

NOTE The fast forward/backward speed may differ depending upon the disc.

14) SEEK UP (▶▶I)

Press SEEk UP to skip forward to the beginning of the next chapter.

15) SEEK DN (I◀◀)

Press SEEK DN to skip backward to the beginning of the previous chapter.

32) REPEAT

Press REPEAT button less than 3 seconds to “repeat play” the current file. And keep on repeat Playing the current file until the “repeat play” is disabled. To disable current file “repeat play”, press REPEAT button less than 3 seconds.

10~13) UP/DOWN/LEFT/RIGHT BUTTON

Use these buttons to move cursor up/down/left/right.

16) OK

Use this button to confirm the selection.

19~29) NUMERIC BUTTONS

1. When playback CD/MP3/WMA use for track number or File number direct access and use when function need numeric Selection or Input, like in the Go to function, etc.
2. When playback DVD use when function need numeric Selection or Input, like in the Go to function, etc.

30A) DVD MENU

1. Press DVD MENU to invoke the menu screen included on the DVD disc (DVD only).
2. Press direction buttons to highlight a selected menu entry.
3. Press OK or PLAY ▶II to select the highlighted entry. If the highlighted entry indicates a chapter or title, the disc will play from the selected spot.

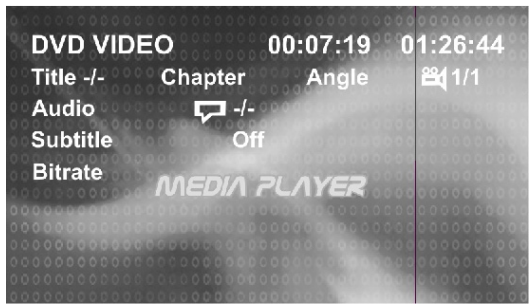
30B) PBC (Play back Control) (For VCD disc only)

1. Press DVD MENU to enable/disable PBC functionality with VCD 2.0 discs.
   PBC must be enabled for menu navigation.
2. Press a number on the number pad to select a track to play (VCD 2.0 only).
3. Press OK to make the selection.
4. Press DVD MENU for the main menu.

34) OSD BUTTON

1. Press DVD/OSD button once to display the amount of time played and time remaining to be played on the disc. For example, the OSD may display:

2. Press OSD button a second time to additionally display the disc type, current chapter (DVD) or track (VCD, audio CD), and total number of chapters or tracks. Also displayed (for DVD only) is the current title, total number of titles, audio language/type/# of channels, subtitle language, and angle selection. For example, the OSD may display:



3. Press OSD button a third time to make the OSD disappear.

TIPS Press OSD button in MPEG4 file will display the file name, MPEG4 version, file size and frame rate.

35) GOTO BUTTON

Using GOTO to Jump to a Specific Time, Chapter/Track, or Title

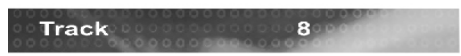
1. Press GOTO to enable the GOTO Menu. The OSD will display the following:

2. Press the UP/DOWN direction buttons to select the type of search: time search or Chapter/track/title search.

- Select “Time” to jump to a spot on the disc and enter the time in units of hours, minutes, and seconds (hh:mm:ss):

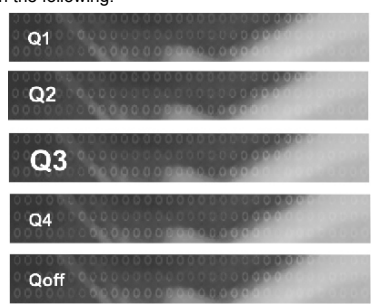
- Select "Title/Chapter" to jump to the beginning of a specific chapter within a specified title (DVD only) and enter the title and chapter numbers with the number pad and LEFT/RIGHT direction buttons, as follows:

- Select "Track" to jump to the beginning of a specific track within a non-DVD disc and enter the track number with the number pad, as follows:



33) ZOOM BUTTON

1. Press ZOOM during normal, slow, or still playback.
2. Pressing the ZOOM button repeatedly increases the magnification level. Three magnification levels are supported. On each press of ZOOM, the OSD will flash the following:



3. Pressing the direction buttons causes the zoom point to shift, allowing the zoomed image to be panned.

NOTE
1) Some discs may not respond to the zoom feature.
2) Zooming does not work on subtitles or menu screens included on DVDs.
3) The magnification level and number of available levels vary, depending on the TV TYPE selection in the Setup Menu.

37) TITLE

1. Press TITLE to invoke Title Menu (DVD only, dependent on authoring of disc).
2. Press direction buttons to highlight selected Title Menu entry.
3. Press OK or PLAY to select the highlighted entry. If the highlighted entry indicates a title, that title will play from Chapter 1.

36) SUBTITLE

Press SUBTITLE during playback to turn on/off subtitles and to change the subtitles (DVD only). The OSD indicates the current setting, giving the subtitle track number and the language selected, for example:

NOTE

1) The first press will show the current subtitle setting selected; subsequent presses toggle to the next subtitle setting.
2) Some DVDs display subtitles automatically and cannot be turned Off, even if the subtitle function is set to Off.
3) During some scenes, the subtitles may not appear immediately.
4) Some DVDs allow subtitle selections and turn subtitles on or off only via the disc menu.
5) When a disc is replaced, the Set Up returns to the default setting.

38) DVD AUDIO

Press DVD AUDIO during playback to change the audio language when playback a DVD disc. The OSD indicates the current setting by giving the audio track number, language, audio type, and number of channels. For example:

NOTE

1) The first press shows the current language selected; subsequent presses toggle the next audio language
2) Some DVDs allow audio selection change only via the disc menu.
3) When a disc replaced, the Set Up returns to the default setting.

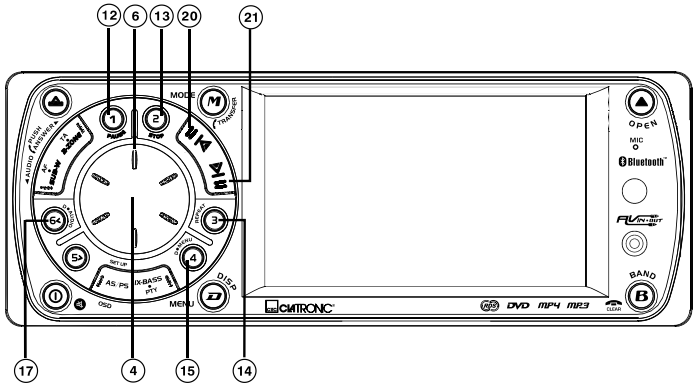
39) ANGLE

Press ANGLE while playing a scene recorded with multiple angles to change the angle (DVD only). The OSD indicates the current angle selected and the total available angles to select, for example:

NOTE

1) The first press will show the current angle selected. Subsequent presses toggle to the next angle.
2) The TFT monitor will light its angle icon when angle changes are available.
3) Some DVDs allow angle changes only via the disc menu.
4) When a disc is replaced, the Set Up returns to the default angle.

DVD Operation – Control panel



Once a DVD disc is inserted into the unit, the unit will automatically start the playback from the beginning of the disc, and then the DVD MENU or ROOT or TITLE in the DVD disc will appear on the TFT monitor and "ROOT" will be displayed on the TFT of the unit.

TIPS Under the DVD MENU or ROOT or TILTLE is display on the TFT Monitor. The buttons of Track up / down (20 / 21) use as LEFT / RIGHT direction button, Encoder Volume Knob (6) as UP / DOWN direction button, and Audio(4) as OK button.

12. PLAY/PAUSE (1 PAUSE)

1. Press PAUSE to pause playback.
2. Press PAUSE to single step forward to the next picture in the video (DVD and VCD only).
3. Press PLAY ▶II to resume normal playback.

13. STOP (2 STOP)

1. Press STOP to stop playback and show the logo screen. The player memorizes the location where playback is stopped.
2. Press PLAY to resume playback from the location where playback is stopped (DVD, VCD 1.1, VCD 2.0 and audio CD).
3. Pressing STOP twice is resume playback from the beginning of the disc.

20. NEXT(⏭)

Press NEXT to skip forward to the beginning of the next chapter.

21. BACK(⏮)

Press BACK to skip backward to the beginning of the previous chapter.

20/21. FAST FORWARD & FAST BACK FORWARD (⏭ or ⏮)

1. Long press FAST FORWARD to fast forward through the disc. Each time the button is pressed, a new speed (2X, 4X, 8X or 20X) is selected.
2. Press PLAY ▶II to resume normal playback.
3. Long press FAST BACKWARD to fast reverse through the disc. Each time the button is pressed, a new speed (2X, 4X, 8X or 20X) is selected.
4. Press PLAY ▶II to resume normal playback.

14. REPEAT (3 RPT)

Press REPEAT button less than 3 seconds to "repeat play" the current file. And keep on repeat Playing the current file until the "repeat play" is disabled. To disable current file "repeat play", press REPEAT button less than 3 seconds

15. DVD MENU (4 RDM)

Press DVD MENU button less than 3 seconds to invoke the DVD MENU or ROOT on the DVD disc.

TIPS Under the DVD MENU or ROOT or TILTLE is display on the TFT Monitor. The button of Track up / down (20 / 21) use as LEFT / RIGHT direction button, Encoder Volume Knob (6) as UP / DOWN direction button, and Audio button (4) as OK button.

17. DVD AUDIO (6 <)

Long press DVD AUDIO button during playback to change the audio language (DVD only). The OSD indicates the current setting by giving the audio track number, language, audio type, and number of channels. For example:

NOTE
- The first press shows the current language selected; subsequent presses toggle the next audio language
- Some DVDs allow audio selection change only via the disc menu.
- When a disc replaced, the Set Up returns to the default setting.

11. OSD (AS/PS)

1. Press AS/PS once to display the amount of time played and tim remaining to be played on the disc. For example, the OSD may display:

2. Press AS/PS a second time to additionally display the disc type, current chapter (DVD) or track (VCD, audio CD), and total number of chapters or tracks. Also displayed (for DVD only) is the current title, total number of titles, audio language/type/# of channels, subtitle language, and angle selection. For example, the OSD may display:

TIPS The AS/PS in MPEG4 file will display the file name, MPEG4 version, file size and frame rate.

11. Set up (AS/PS)

While the DVD disc is being played or under stop mode, the “SET UP” (AS/PS) button on the control panel serve the following function:

- **Long** Press “SET UP” (AS/PS) button to bring up the System Setup Menu.

NOTE Please refer to the related description in “system Set Up” for details operation of “Set Up” !

TIPS After pressing the “SET UP” button, the LCD will display “SET UP” and keep on blinking. User can use the following buttons to adjust the “SET UP” items shown on the TFT monitor as follow:

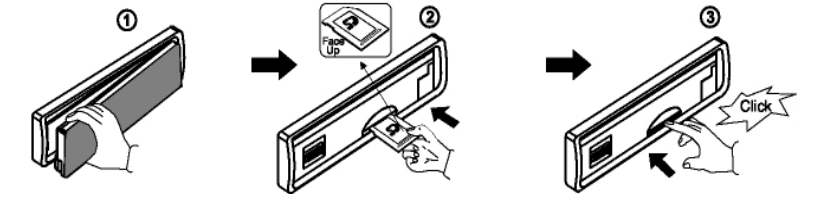
- Track Up / Down (20 / 21) buttons as Cursor Left / Right to navigate thru the Set Up items shown on the TFT Monitor.
- AUDIO button as ENTER to confirm the selected item shown on the TFT Monitor.
- Encoder Volume Knob as Cursor to navigate thru the Set Up Items shown on the TFT Monitor.

TIPS **Short** Press “SET UP” button again or “▶II Play” button to resume the DVD playback.

20. MEMORY CARD OPERATION

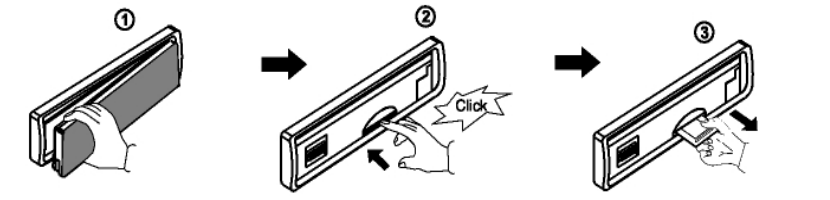
The unit can support playback MP3 / WMA / JPEG / MP4 and Divx format which are stored into **SD** and **MMC** Memory Card. Please read below before you start the operation of Memory Card

Inserting and Removing a SD or MMC card on the main unit



Detach the Front Panel | Insert the Memory Card with Label up side | Push in till heard a "click"

Inserting the SD or MMC card



Detach the Front Panel | Push in till heard a "click" | Remove the Memory Card

Removing the SD or MMC card

Mode change to MEMORY CARD

After a SD or MMC card was inserted into the main unit card slot. Press Mode button to select card mode. The unit will starts playing the files contained on the Memory Card. Once the unit read the Memory Card successfully, the first file on the Memory Card will automatically start playback. Press Mode button repeatedly is allowing changing to other modes or swich back to card mode.

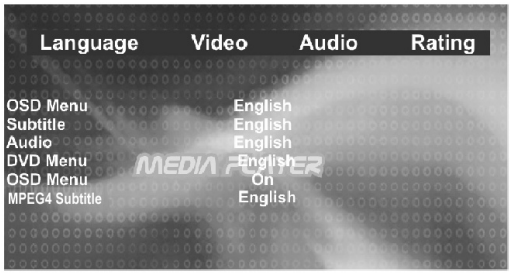
NOTE If no any Memory Card is inserted into the main unit card slot. Press mode button will Automatically skip card mode.

File Playback Operation

All the SD or MMC Memory Card playback operation function is same as the operation on CD/MP3/WMA. Pls refer to 'CD/MP3/WMA Operation' for more details.

21. MPEG4 OPERATION

The unit is support playback MPEG4 files, the details operation as same as CD/MP3/WMA operation. The following are special function for playback MPEG4 File:



External Subtitle

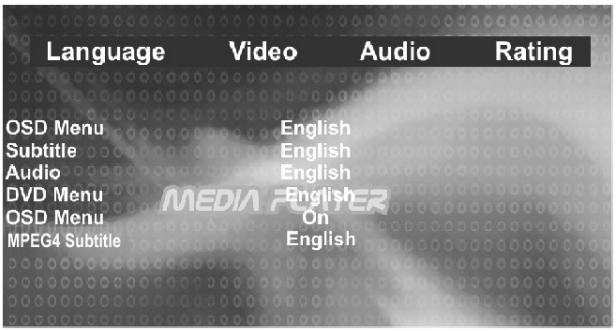
External Subtitle setting is used for choosing the language domain, (only for MPEG4). After select one language domain (alphabet), when playback a MPEG4 with external subtitle, the subtitle display will use this language alphabet. if you find the displaying subtitle “words” aren't correctly, please ensure the external subtitle language and select the correct language. The following language domains are available:

- Western European = Include Albanian, Breton, Catalan, Danish, Dutch, English, Faroese,Finnish, French, Gaelic, German, Icelandic, Irish, Italian, Norwegian, Portuguese, Spanish and Swedish.
- Turkish = Albanian, Danish, Dutch, English, Finnish, French, Gaelic, German, Italian, Kurdish (Latin), Norwegian, Portuguese, Spanish, Swedish and Turkish.
- Slavoic Cyrillic = Include Bulgarian, Belorussian, English, Macedonian, Moldavian, Russian, Serbian and Ukrainian.

NOTE The MPEG Subtiltle selection is appear in the ‘SET UP” menu > language > MPEG4 subtitle

22. SYSTEM SET UP MENU

Press the SETUP button to invoke the Setup Menu. Pressing the SETUP button while the Setup Menu is displayed will turn off the Setup Menu.When the Setup Menu is invoked, the OSD will display the following row of text “buttons.” Each button indicates a category of settings that can be changed:

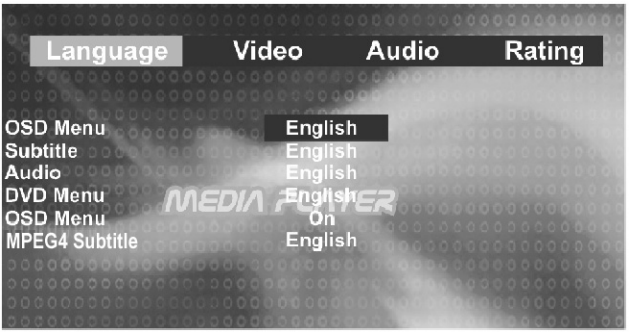


The LEFT/RIGHT direction buttons are used to select the category of settings to be changed. To change a category, press OK and the page of settings for that category will be displayed. When the category changes are set, press UP repeatedly to return to the text buttons. Selecting the appropriate button and pressing OK can change settings in a different category.

1. Use the UP/DOWN direction buttons to select the setting to be changed.
2. Press OK to cycle through each possible option or display a list of the options. When a list of options appears, press the UP/DOWN direction buttons to move among the displayed options.
3. Press OK again to choose the option and change the setting.
4. Press OK (after cycling through the options) to change the displayed value of the next available option and change the setting.

Language Settings

Using the LEFT/RIGHT direction buttons, move to the Language button and press OK. The player's Language settings will appear:



1. DVD OSD Menu Language

Selecting the DVD OSD Menu setting allows the user to select a preferred language for the DVD OSD menus and messages.

NOTE Some DVDs may not include the pre-selected language. In this case, the player automatically displays menus consistent with the disc's initial language setting.

2. Preferred Subtitle language

Selecting the Subtitle setting allows the user to select a preferred subtitle language (DVD only).

NOTE Some DVDs may be set to display subtitles in a different language than selected.

3. Preferred DVD Audio Language

Selecting the DVD Audio setting allows the user to select a preferred audio language (DVD only).

NOTE Some DVDs may be played in a different language than selected.

4. Preferred DVD Menu Language

Selecting the DVD Menu setting allows the user to select a preferred DVD Menu language (DVD only).

NOTE Some DVD menus may appear in a different language than selected.

5. OSD Enabling/Disabling

Selecting the OSD setting allows the user to enable or disable the display of OSD status messages during operation of the player. The following options are available:

- On = Enable display of OSD status messages.
- Off = Disable display of OSD status messages.

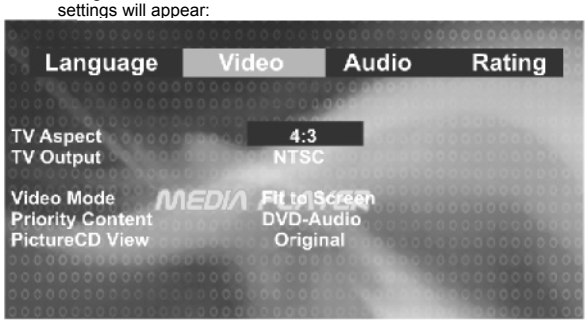
6. MPEG4 Subtitle

External Subtitle setting is used for choosing the language domain, (only for MPEG4). After select one language domain (alphabet), when playback a MPEG4 with MPEG4 subtitle, the subtitledisplay will use this language alphabet. if you find the displaying subtitle “words” aren't correctly, please ensure the external subtitle language and select the correct language. The following language domains are available:

- Western European = Include Albanian, Breton, Catalan, Danish, Dutch, English, Faroese, Finnish, French, Gaelic, German, Icelandic, Irish, Italian, Norwegian, Portuguese, Spanish and Swedish.
- Turkish = Albanian, Danish, Dutch, English, Finnish, French, Gaelic, German, Italian, Kurdish (Latin), Norwegian, Portuguese, Spanish, Swedish and Turkish.
- Slavoic Cyrillic = Include Bulgarian, Belorussian, English, Macedonian, Moldavian, Russian, Serbian and Ukrainian.

Video Settings

1. Using the LEFT/RIGHT direction buttons, move to the Video button and press OK. The Player's Video settings will appear:



2. Use the UP/DOWN direction buttons to select the setting.
3. Press the OK to display a list of the options.
4. Press the UP/DOWN direction buttons to move among the displayed options.
5. Press the OK again to choose the option and change the setting.

The following subsections explain the available options for each of the player's Video settings.

TV Aspect Ratio

Selecting the TV Aspect setting allows the user to select the aspect ratio of the TV (DVD and VCD only). The following options are available:

- 4:3 = Aspect ratio of TV is 4:3.
- 16:9 = Aspect ratio of TV is 16:9. Both widescreen and 4:3 contents will fil the entire screen.

TV Output (NTSC or PAL)

Selecting the Video setting allows the user to select the TV output (DVD and VCD only).
The following options are available:

- NTSC = TV is NTSC. PAL content is played at NTSC resolution and frame rate (factory default).
- PAL = TV is PAL. NTSC content is played at PAL resolution and frame rate.
- Auto = If the content is PAL, the output is PAL. If the content is NTSC, the Output is NTSC.

View mode

The user may select one of the following options:

- Fill = Scale up/down the image in horizontal and vertical direction respectively to fill the screen height and width.
- Original = Fit the original screen size. (Only for MPEG)
- H Fit = Height fit. Scale up/down the image in vertical direction to fit the screen height, and keep the same scale ratio for horizon
- W FIT = Width fit. Scale up/down the image in horizontal direction to fit the screen width, and keep the same scale ratio for vertical.
- Fit to Screen = Like letter box. Take the minimum value of horizontally fit scale ratio and vertically fit scale ratio.
- Pan Scan = Take the maximum value of horizontally fit scale ratio and vertically fit scale ratio.

Priority content

While with DVD Audio disk, the user may define if the priority is to play the Audio content or the Video. The following options are available:

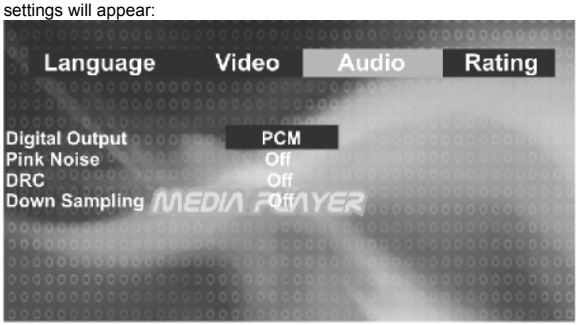
Picture CD View

There are two options are available in Picture CD View.

- Original = Used to switch the picture size to the current display resolution Directly.
- Fit to screen = Like letter box. Take the minimum value of horizontally fit scale ratiop and vertically fit scale ratio.

Audio Settings

1. Using the LEFT/RIGHT direction buttons, move to the Audio button and press OK. The player's Audio settings will appear:



2. Press the LEFT/RIGHT direction buttons to select the Audio button.
3. Press OK to display the player's Audio settings.
4. Press UP/DOWN direction buttons to select the setting to change.
5. Press OK to display a list of the option.
6. Press UP/DOWN direction buttons again to move among the displayed options.
7. Press OK again to choose the option and change the setting.

The following subsections explain the available options for each of the player's Audio settings.

Digital Output Setting

Selecting the Digital Output setting allows the user to adjust the audio output on S/PDIF ports to work in harmony with the audio equipment (e.g. receiver, speakers) connected to the player. The following options are available:

PCM	=	A S/PDIF output is connected to a receiver that accepts PCM S/PDIF.
Bitsteam	=	A S/PDIF output is connected to a receiver that accepts CDTS/ACS/ MP3/WMA/MPEG/PCM S/PDIF(factory defance)
Off	=	Digital audio output is disabled.

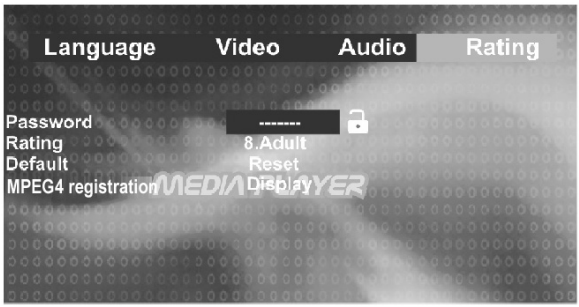
Dynamic Range Control setting

Selecting the DRC setting allows the user to enable/disable the DRC. The following options are available:

On	=	DRC is On.
Off	=	DRC is Off (Factory default)

Ratings Setting Change

1. Using the LEFT/RIGHT direction buttons, move to the Rating button and press OK; the player's Rating settings will appear:



2. Use the UP/DOWN direction buttons to select the setting to be changed.

The following subsections explain how to change each of the player's Rating settings.

Password Selection to Lock and Unlock the Parental Control Rating

Selecting the Password Setting: Allows the user to enter a password, to lock and unlock the parental control rating setting into the player. The following options are available:

- (Unlocked) = The parental control is unlocked and may be changed in the Rating selection (factory default)
- (Locked) = The parental control is locked so no change may be made to the Rating selection

- Locking the Password: Enter four digits using the number keys. Each number entered is overwritten by " * ". When all four have been entered, press the OK button. The "locked" icon ( ) will appear, and the password is saved in non-volatile memory.
- Unlocking the Password: Enter the four-digit password using the number keys. Each number is overwritten by " * ". When all four ahve been entered, press the OK button.If the password was entered correctly, the "unlocked" icon ( ) will appear, and the password is erased from memory. If the wrong password was entered no change will occur, and the user may attempt to enter the password again.

NOTE 1) A password is always four digits.

2) If the password is forgotten, the "back-door" password 8888 will unlock the parental control.

3) See the explanation on Rating to see how locking and unlocking the password has An effect on the parental control.

Parental Control Rating Selection

Selecting a Rating allows the user to set the parental control feature of the player. Press the OK to cycle through the available options. The following options are available:

Kid Safe	=	Only titles with a parental control setting of 1 are allowed to play
G	=	Only titles with a parental control setting of 2 or less are allowed to play
PG	=	Only titles with a parental control setting of 3 or less are allowed to play
PG-13	=	Only titles with a parental control setting of 4 or less are allowed to Play
PG-R	=	Only titles with a parental control setting of 5 or less are allowed to play
R	=	Only titles with a parental control setting of 6 or less are allowed to play
NC-17	=	Only titles with a parental control setting of 7 or less are allowed to play
Adult	=	Allow any title to play (factory default).

NOTE 1) Parental Control functions only if the DVD title has it encoded in its program. Parental control does not work for VCD or CD Audio.

2) Rating can only be changed if the password is “unlocked” (🔓).Rating can not changed if the password is “locked” (🔒)

23. SPECIFICATION

TFT Screen Section

Screen Size:	3.5" (Measured Diagonally)
Screen Type:	TFT Liquid Crystal Display active matrix
Resolution:	960 (W) x 324 (H)

DVD / CD SECTION

Compatible Disc/Format	See “Disc Note” for more details description
Signal to Noise Ratio	> 90 dB
Dynamic Range	> 9 0 dB
Frequency Response	20Hz to 20Khz +/-3dB
Channel Separation	2 Channel (Stereo) >60dB @1khz

VIDEO SECTION

Color System	NTSC / PAL
Video Output	Composite 1.0 Vp-p (+/- 0.2) 75 - ohm
Video Input	Composite 1.0 Vp-p (+/- 0.2) 75 - ohm

AUDIO SECTION

Max Output Power	40W x 4 channels
Load Impedance (speakers)	4 ohms
Digital Output	900mV
Line out level / load	400mV / 10k ohm load
Line out Impedance	200 ohm

AUXILIARY INPUT SECTION

Frequency response	20Hz to 20KHz -3dB
Input Maximum Voltage	1200 mV
Input Impedance	4.7k ohm

RADIO SECTION

FM

Frequency Range	87.5-108.0 MHz (50 kHz Space)
Usable Sensitivity	< 15dB at S/N 30 dB
Stereo Separation	25 dB at 1KHz
S/N Ratio	50 dB

GENERAL

Operating Voltage	DC 11 -14.4V
Grounding System	Negative Ground
Fuse:	15-Amp Mini ATM Type
Operating Temperature:	0-C to 50-C
Unit Mounting Angle	< 30-

This device has been tested according to all relevant current CE guidelines, such as electromagnetic compatibility and low voltage directives, and has been constructed in accordance with the last safety regualtions.

Subject to technical changes without prior notice!

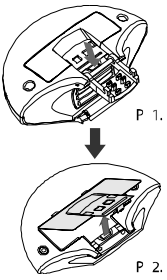
24. STEERING WHEEL REMOTE CONTROL

1. Replacing Battery

In order to ensure proper functioning of the steering wheel remote control. Please make sure only use 2 x AAA type battery.

If the device to be controlled no longer responds to any key press even under favourable circumstances or the device to be controlled indicates a weak battery, please replace the battery of the remote control.

→ Remove the remote control from the steering wheel as show in P1 & P2.
→ Push the battery compartment lid on the back of the remote control in direction of the gap and open the battery compartment.
→ Remove the dry battery, and replace with 2 new AAA battery.

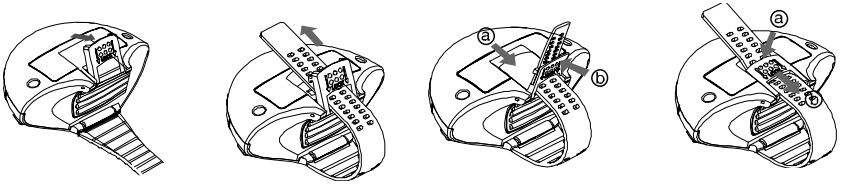


△ **Caution:** Batteries are not to be disposed of together with domestic wastes. Dispose of the used batteries at the relevant collection bin or at your dealer's.

⚠ **Warning:** Do not expose the batteries to high temperatures or direct sunlight. Never throw batteries into the fire. There is a danger of **Explosion**!

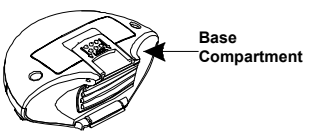
2. Mounting the Steering Wheel Remote Control

Step 1. Open the locking cover on the rear side of the remote control.
Step 2. Hold the remote control inside the steering wheel and guide the strap thru & under the locking cover
Step 3. (a) Tighten the strap slightly and then press it with the perforation firmly into the matching catches on the locking cover. (b) Press Down the locking cover.
Step 4. Close the locking cover (a) and then push it in the direction of the lock (b) position.
Step 5. Release the locking cover. Now the lever should engage firmly through the tension of the strap. If the locking cover should not engage, or the remote control should not fit firmly enough on the steering wheel, please repeat steps 3-5.

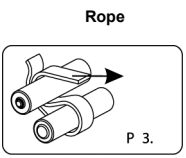


Step. 1 Step. 2 Step. 3 Step. 4

In order to improve adhesion in the case of steering wheels with large internal diameter, use a foam rubber pad and bond it to the base compartment lid of the remote controlbefore installation.



Battery Insert Guide
When you insert the battery, remember always put the rope wrap around the battery as shown in P 3. This can help to remove the batteries easily in the future.



3. Key functions

Key	Function
1. MUTE	Press this button to mute the audio volume
2. MODE	Press this button to select different mode of the main unit.
3. EJECT	Press this button to stop the CD playback and eject the CD. In some models press this button to activate the motorization up or down of the front panel.
4. ⏯	Press this button to pause disc playback. Press this button again to resume disc Playback.
5. BAND	Press this button to change the radio band.
6. DISP/MENU	Short press this button to change t the display mode. Long press this button to enter into the system Menu.
7. AUDIO (A)	Short press this button t to e enter into the Audio menu. For RDS models, long press this button to enter into the RDS Menu.
8. +	Press this button to increase the volume.
9. −	Press this button to decrease the volume.
10. ⏪	Short press for tuner seek down or CD track down.
11. ⏩	Short press is tuner seek up or CD track up.

25. TROUBLE SHOOTING

Before going through the check list, check wiring connection. If any of the problems persist after check list has been made, consult your nearest service dealer.

Symptom	Cause	Solution
No power	The car ignition is not on.	If the power supply is properly connected to the car accessory terminal, switch the ignition key to “ACC”
	The fuse is blown.	Replace the fuse.
Disc cannot be loaded or ejected	Presence of CD disc inside the player.	Remove the disc in the player, then put a new one.
	Inserting the disc in reverse direction.	Insert the compact disc with the label facing upward.
	Compact disc is extremely dirty or defective disc.	Clean the disc or try to play a new one.
	Temperature inside the car is too high.	Cool off or until the ambient temperature returns to normal.
	Condensation.	Leave the player to off for an hour or so, then try again.
No sound	Volume is in minimum.	Adjust volume to a desired level.
	Wiring is not properly connected.	Check wiring connection.
The operation keys do not work	The built-in microcomputer is not operating properly due to noise.	Press the RESET button. Front panel is not properly fixed into its place
Sound skips.	The installation angle is more than 30 degrees.	Adjust the installation angle to less than 30 degrees.
	The disc is extremely dirt or defective disc.	Clean the compact disc. Then try to play a new one.
The radio does not work. The radio station automatic selection does not work.	The antenna cable is not connected.	Insert the antenna cable firmly.
	The signals are too weak.	Select a station manually.
ERROR	Mechanism Error	Press the eject button to correct the problem. If the error code does not disappear, consult your nearest service dealer.
Disc Error	Maybe disc dirty / disc scratched /disc upside down.	Replace the disc.

26. GUARANTEE

This device supplied by our Company is covered by a 24 month guarantee starting on the date of purchase (receipt).

During the live of the guarantee any fault of the device or its accessories ascribable to material or manufacturing defects will be eliminated free of charge by reparing or, at our discretion, by replacing it. The guarantee services do not entail an extension of the life of the guarantee nor do they give rise to any right to a new guarantee!

Proof of the guarantee is provided by the proof of purchase. Without proof of purchase no free replasement or repair will be carried out.

If you wish to make a claim unter the guarantee please return the **entire** machine in the **original packaging** to your dealer together with the receipt.

Defects to consumables or parts subject to wearing as well as cleaning, maintenance of the replacement of said parts are not covered by the guarantee and hence are to be paid!

The guarantee lapses in case of unauthorized tampering.

After the guarantee

After the expiry of the guarantee repairs can be carried by the competent dealer or repair service against the payment of the ensuing costs.

Meaning of the “Dustbin” Symbol

Protect our environment: do not dispose of electrical equipment in the domestic waste.

Please return any electrical equipment that you will no longer use to the collection points provieded for their disposal.

This helps avoid the potential effects of incorrect disposal on the environment and human health.

This will contribute to the recycling and other forms of reutilisation of electrical and electric equipment.

Information concering where the equipment can be disposed of can be obtained from your local authorithy.

GARANTIE-KARTE

Garantiebewijs • Carte de garantie
Certificato di garanzia • Tarjeta de garantia
Cartão de garantia • Guarantee card
Garantikort • Karta gwarancyjna • Záruční list
Garancia lap • Гарантийная карточка

AR 760 DVD/TFT

24 Monate Garantie gemäß Garantie-Erklärung • 24 maanden garantie overeenkomstig schriftelijke garantie • 24 mois de garantie conformément à la déclaration de garantie • 24 meses de garantie según la declaratión de garantía • 24 meses de garantia, conforme a declaração de garantia • 24 mesi di garanzia a seconda della spiegazione della garanzia • 24 months guarantee according to guarantee declaration 24 måneders garanti i henhold til garantierklæring • 24 miesiące gwarancji na podstawie karty gwarancyjnej • Záruka 24 mésíců podle prohlášení o záruce • A garanciát lásd a használati utasításban Гарантийные обязательства – смотри руководство пользователя

Kaufdatum, Händlerstempel, Unterschrift • Koopdatum, Stempel van de leverancier, Handtekening • Date d'achat, cachet du revendeur, signature • Fecha de compra, Sello del vendedor, Firma • Data de compra, Carimbo do vendedor, Assinatura • Data dell'aquisto, timbro del commerciante, firma • Purchase date, Dealer stamp, Signature • Kjøpsdato, stempel fra forhandler, underskrift • Data kupna, Pieczątka sklepu, Podpis • Datum koupě, Razítko prodejce, Podpis • A vásárlási dátum, a vásárlási hely bélyegzője, aláirás Дата покупки, печать торговца, подпись

CTC CLATRONIC® INTERNATIONAL GMBH
Industriering Ost 40 · D-47906 Kempen

CTC CLATRONIC® INTERNATIONAL GMBH

D-47906 Kempen/Germany · Industriering Ost 40
Internet: http://www.clatronic.de · email: info@clatronic.de